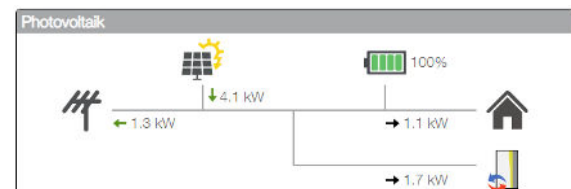
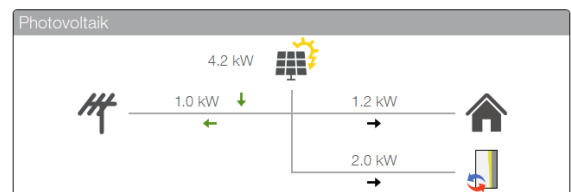
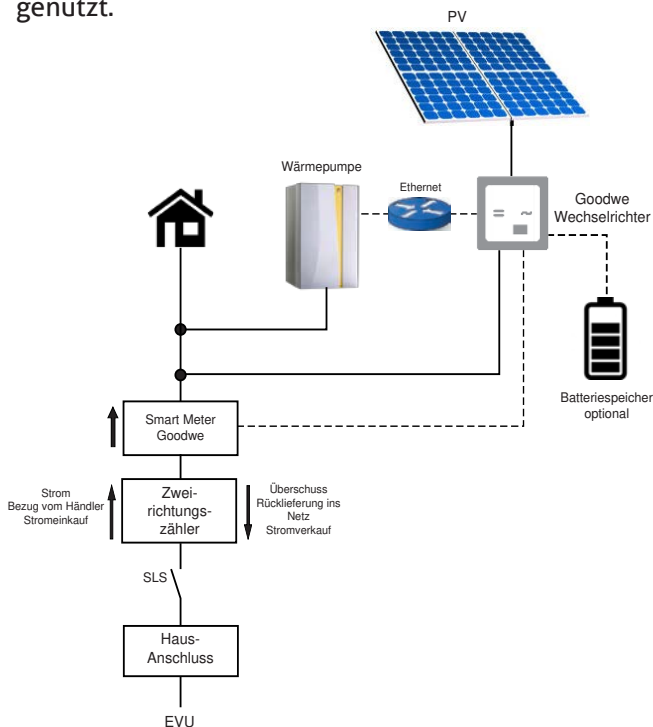


2.2.14. Kommunikation mit Goodwe PV-Systemen

Bei der Kommunikation mit Goodwe PV-Systemen ist es wichtig, dass die Wärmepumpe und das System von Goodwe 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.

Der Überschussstrom für die Wärmepumpe ist vom Ladezustand der Batterie abhängig. Bei niedrigem Ladestand der Batterie, wird diese vorrangig geladen. Bei hohem Ladestand der Batterie wird auch die Energie der Batterie für den Wärmepumpenbetrieb genutzt.



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

Eine Kommunikation mit mehreren Wechselrichtern ist aktuell nicht möglich!

2.2.14.1. „Modbus TCP“-Kommunikation/Schnittstelle aktivieren

Die Modbus TCP Kommunikation wird nur von den nachfolgenden Wechselrichtermodellen mit entsprechender Softwareversion unterstützt.

Product Series	Model Name	MODBUS TCP/IP		
		Compatibility	Firmware	SolarGo Version
ET	GW5K-ET/GW6.5K-ET/GW8K-ET/GW10K-ET/GW5KN-ET/GW6.5KN-ET/GW8KN-ET/GW10KN-ET	√	ARM 25 or higher	5.1.0 or higher
BT	GW5K-BT/GW6K-BT/GW8K-BT/GW10K-BT	√	ARM 25 or higher	5.1.0 or higher
EH	GW3600-EH/GW5000-EH/GW6000-EH/GW3600N-EH/GW5000N-EH/GW6000N-EH	√	ARM 25 or higher	5.1.0 or higher
EHB	GW5000-EHB/GW6500-EHB/GW8600-EHB/GW0010-EHB	√	ARM 25 or higher	5.1.0 or higher
BH	GW3k-BH/GW3600-BH/GW5000-BH/GW6000-BH	√	ARM 25 or higher	5.1.0 or higher

Das Modbus TCP-Protokoll kann nur über eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung und den offiziellen **Goodwe-Dongle** verwendet werden. Bei einer WLAN-Einbindung ist Modbus TCP standardmäßig deaktiviert, es muss mit Goodwee Kontakt aufgenommen werden um Modbus TCP auf dem Dongle zu aktivieren.

- » „Modbus TCP/IP“ in der Anwendung SolarGO aktivieren
- » Modbus-ID auf „1“ einstellen
- » Port auf „502“ einstellen
- » Netzwerkeinbindung lt. nachfolgendem Schema

