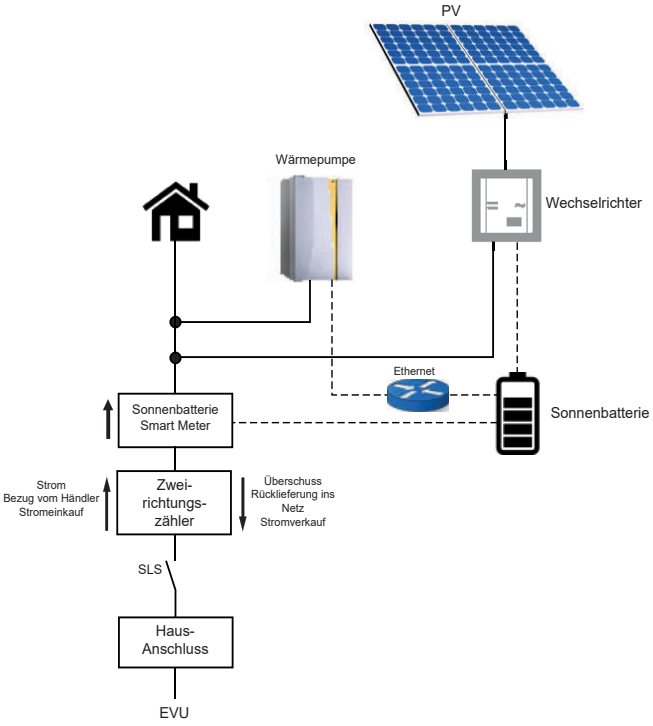
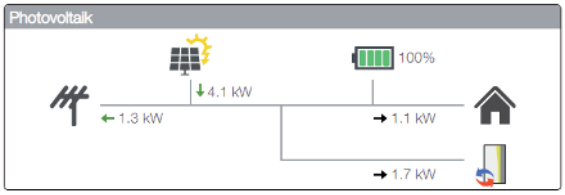
### 2.2.10. Kommunikation mit Sonnenbatterie

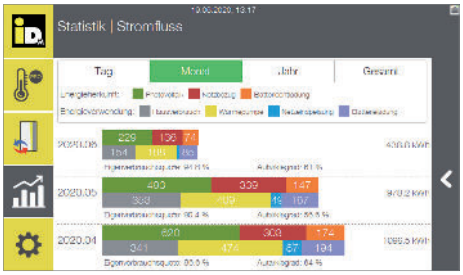
Bei der Kommunikation mit der Sonnenbatterie der Fa. Sonnen ist es wichtig, dass die Wärmepumpe und die Sonnenbatterie im selben Netzwerk sind. Die Kommunikation zwischen Wärmepumpe und Sonnenbatterie erfolgt automatisch über das Netzwerk. Mit dem Überschussstrom wird die Trinkwarmwasserbereitung, die Wärmespeicher- und die Heizungsbewirtschaftung durchgeführt.

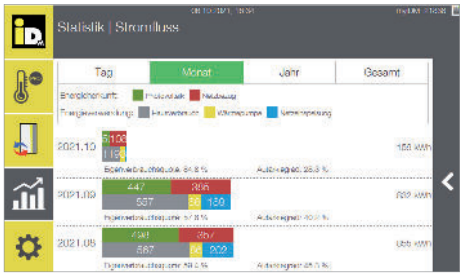
Der Überschussstrom für die Wärmepumpe ist vom Ladezustand der Batterie abhängig. Bei niedrigem Ladestand der Batterie, wird diese vorrangig geladen. Bei hohem Ladestand der Batterie wird auch die Energie der Batterie für den Wärmepumpenbetrieb genutzt.




Damit die Kommunikation zwischen iDM Wärmepumpe und der Sonnenbatterie der Fa. Sonnen ordnungsgemäß funktioniert und die entsprechenden Daten erfasst werden können, muss ein passender Smart Energy Meter von Sonnen direkt am Wechselrichter verbaut sein.
Die SonnenBatterie kann über LAN oder WLAN mit dem Router verbunden werden.

#### 2.2.10.1. Kompatibilität

SonnenBatterie Geräte mit eco Version 8.0 oder höher und Unterstützung von API JSON v2



Eine Kommunikation zu mehreren Geräten der Fa. Sonnen ist möglich.

#### 2.2.10.2. Einstellungen im lokalen Web Dashboard

» Option **„Software-Integration"** anwählen
» Kategorie **„JSON API"** anwählen
» **„Read API"** und **„Write API"** aktivieren