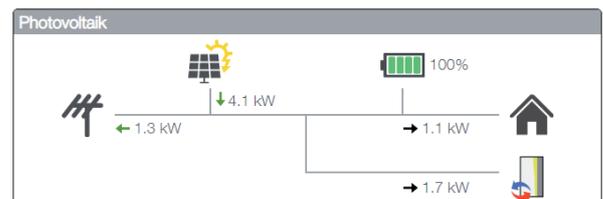
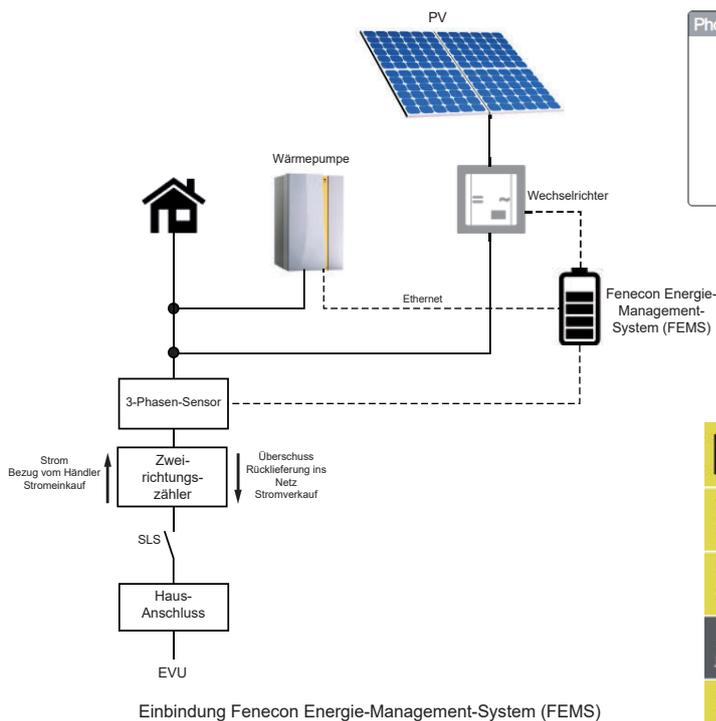


2.2.7. Kommunikation mit Fenecon Energie-Management-System (FEMS)

Bei der Kommunikation mit dem Fenecon Energie-Management-System ist es wichtig, dass die Wärmepumpe und das Fenecon Energie-Management-System im selben Netzwerk sind. Die Kommunikation zwischen Wärmepumpe und FEMS 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.



Bei der Verwendung von Fenecon Energie-Management-Systemen ist eine Batterie notwendig, da die Energie direkt aus der Batterie entnommen wird.