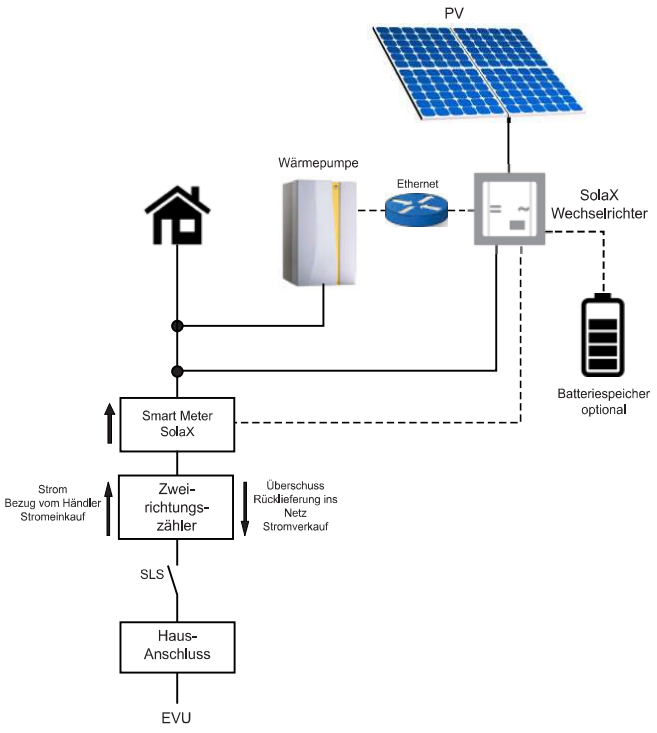
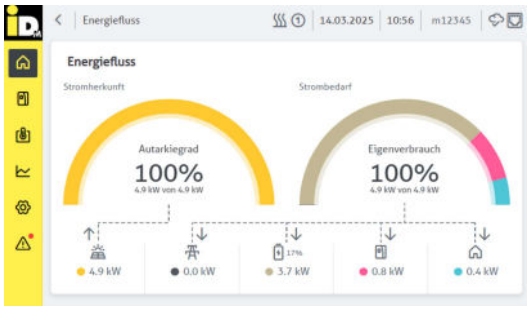
2.2.16. Kommunikation mit SolaX PV-Systemen

Bei der Kommunikation mit SolaX PV-Systemen ist es wichtig, dass die Wärmepumpe und das System von SolaX 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 SolaX ordnungsgemäß funktioniert und die entsprechenden Daten erfasst werden können, muss ein passender Smart Energy Meter von SolarX direkt am Wechselrichter verbaut sein.
Der Wechselrichter muss über die SolaX WiFi-Dongle mit dem Netzwerk/Router verbunden werden!

2.2.16.1. Kompatible Wechselrichtertypen

Folgende Wechselrichtertypen werden unterstützt:

Energiespeicher-Wechselrichter

X1-Hybrid G4 (einphasig); Firmware ARM V1.23
X3-Hybrid G4 (dreiphasig); Firmware ARM V1.20

Netzgekoppelte Wechselrichter

X1-MINI G3 (einphasig); Firmware ARM V1.46
X1-MINI G4 (einphasig); Firmware ARM V1.0
X1-BOOST G3 (einphasig); Firmware ARM V1.46
X1-BOOST G4 (einphasig); Firmware ARM V1.0
X3-MIC G2 (dreiphasig); Firmware ARM V1.17
X3-PRO G2 (dreiphasig); Firmware ARM V1.17
X3-MEGA G2 (dreiphasig); Firmware ARM V008.02
XR-VORHER (dreiphasig); Firmware ARM V015.01

Wi-Fi Dongle: Taschen-WiFi 3.0 Firmware V3.004.03



Eine Kommunikation mit mehreren SolaX Wechselrichtern (Kaskade) ist nicht möglich!



Die Kommunikation zu SolaX PV-Systemen mit Batteriespeicher wird unterstützt!

2.2.16.2. Einstellungen „Modbus TCP"-Kommunikation

Folgende Einstellungen sind am SolaX Wechselrichter vorzunehmen:

» Modbus Geräteeinstellungen
» Modbus-ID auf **„1"** einstellen
» Port auf **„502"** einstellen