2.2.4. Kommunikation über Solar-Log™

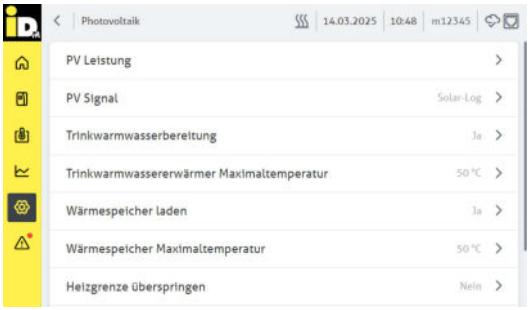
Die intelligente Kommunikationsschnittstelle zur Eigenverbrauchsoptimierung und zur Überwachung der PV-Anlage kommuniziert über eine Netzwerkverbindung mit der NAVIGATOR-Regelung. Dazu muss der Solar-Log™ über ein LAN-Kabel an einem Switch/Router (Bereitstellung bauseits) angeschlossen werden (eine WLAN-Einbindung funktioniert nicht). Alternativ kann der Solar-Log™ und die Wärmepumpe auch direkt mit einem LAN-Kabel verbunden werden.

Die Wärmepumpe wird mit dem **Überschussstrom** betrieben.



Vorteile:

- » Kommunikation mit vielen gängigen Wechselrichtertypen (z.B.: Kostal, SolarEdge, SMA,...)
- » Erhöhung und Optimierung des Eigenverbrauchs
- » Betrieb der Wärmepumpe mit tatsächlichem Überschussstrom



Einstellung PV-Signal „Solar-Log" NAVIGATOR-Regelung

Nähere Informationen, betreffend den unterstützten Wechselrichtertypen und den möglichen Solar-Log™ Modellen, unter https://www.solar-log.com/Support/komponentendatenbank





Anzeige auf NAVIGATOR-Regelung

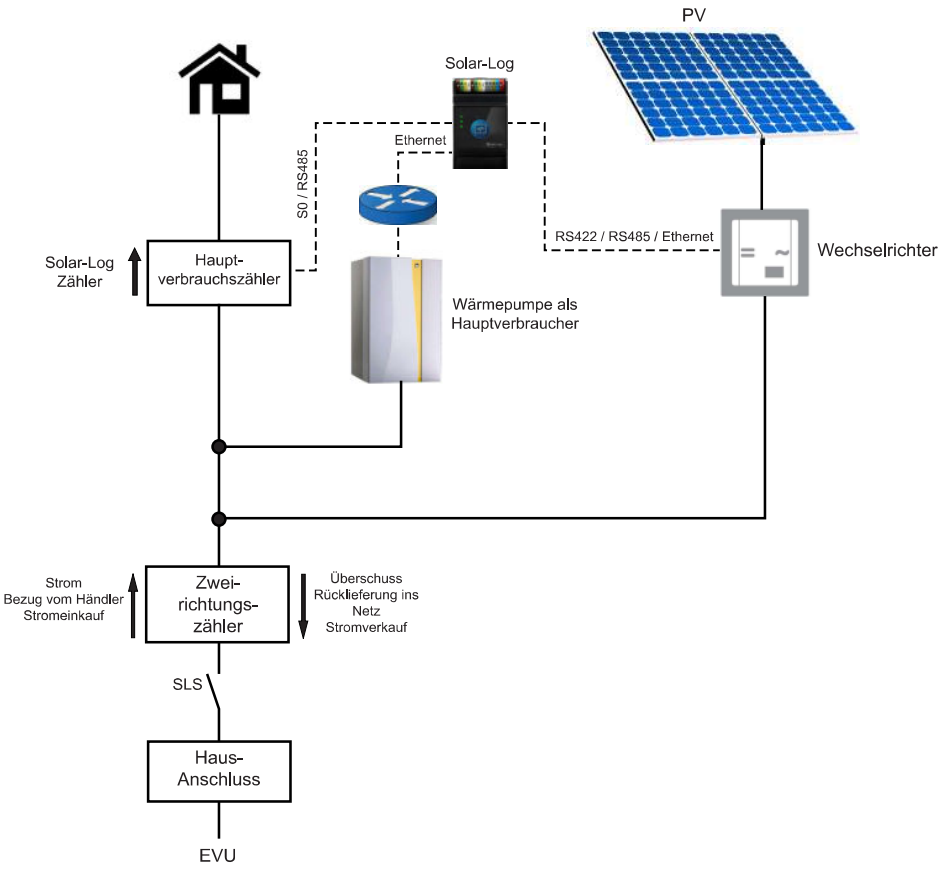
Die Kommunikation mit PV-Systemen mit Batteriespeicher ist nicht möglich!

Eine Kommunikation mit mehreren SolarLog Geräten ist nicht möglich!

(C) IDM ENERGIESYSTEME GMBH

2.2.4.1. Wärmepumpe als Hauptverbraucher

Wird der Verbrauch der Wärmepumpe nicht über einen Verbrauchszähler erfasst, muss im Solar-Log™ unter „Konfiguration | Geräte | Konfiguration" der Betriebsmodus auf „Verbraucher" gestellt werden.



Einbindung Solar-Log / Wärmepumpe als Hauptverbraucher

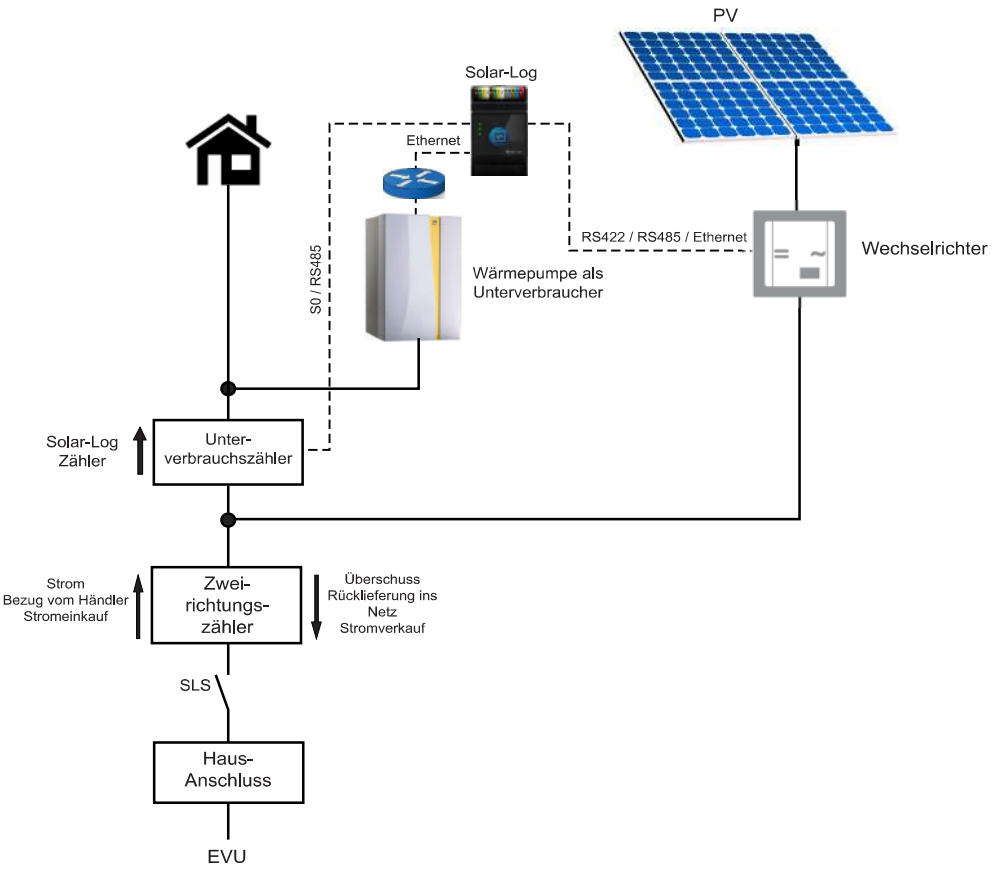
Einstellungen „Solar-Log™":



Quelle: https://www.solar-log.com/manuals/manuals/de_DE/SolarLog_Handbuch_Smart_Energy_DE_01.pdf

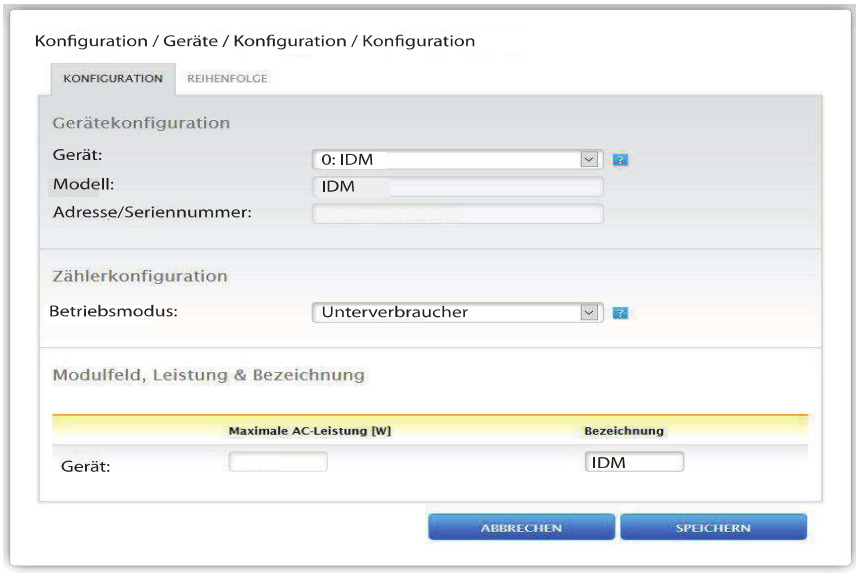
2.2.4.2. Wärmepumpe als Unterverbraucher

Wird der Verbrauch der Wärmepumpe über einen Verbrauchszähler erfasst, muss im Solar-Log™ unter „Konfiguration | Geräte | Konfiguration" der Betriebsmodus auf „Unterverbraucher" gestellt werden.



Einbindung Solar-Log / Wärmepumpe als Unterverbraucher

Einstellungen „Solar-Log™":



Quelle: https://www.solar-log.com/manuals/manuals/de_DE/SolarLog_Handbuch_Smart_Energy_DE_01.pdf

(C) IDM ENERGIESYSTEME GMBH