

Wärmepumpe effektiv nutzen

Weiteres Potential zur Eigenverbrauchsoptimierung bietet die Kombination aus Photovoltaik und Wärmepumpe. Die Grundidee ist es, eine Wärmepumpe mit überschüssigem PV-Strom zu versorgen. Hierbei wird, je nach Art der Anbindung der Wärmepumpe an den Solar-Log™, ein Freigabesignal oder der Überschuss an die Wärmepumpe gemeldet.

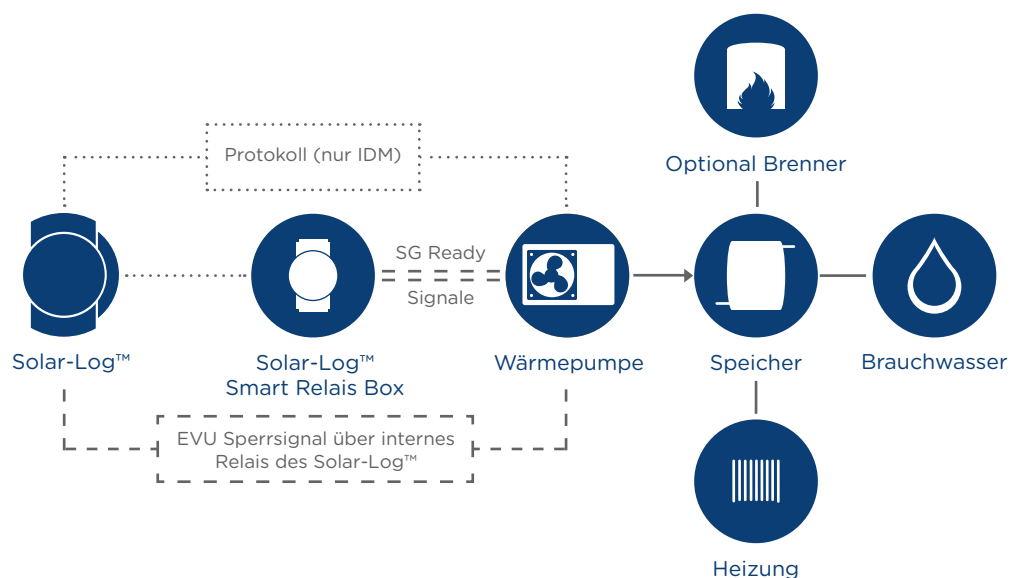


Weitere Vorteile für den Anlagenbesitzer:

- Das Gebäude kann als Pufferspeicher genutzt werden.
- Eignet sich besonders für Gebäude mit niedriger Heizleistung (energieeffiziente Gebäudehülle)
- In Abhängigkeit vom gewählten Komfortmodus steuert die IDM Wärmepumpe die Solltemperatur in den Räumen.

Für die Kopplung des Solar-Log™ und einer Wärmepumpe eignet sich die Solar-Log™ Smart Relais Box, bei welcher die einzelnen Relais in Abhängigkeit des Überschusses gesteuert werden können (SG Ready). Der eingebundene Wärmepumpenhersteller IDM kann sogar direkt über deren Protokoll in das Solar-Log™ Energie-Management-System eingebunden werden. Für Wärmepumpen mit Sperrkontakt eignet sich das interne Relais beim Solar-Log 1200 und 2000 ebenfalls für die Steuerung.

Die Protokollanbindung zu der IDM Wärmepumpe beinhaltet zusätzlich die Übermittlung von Wetterprognosedaten für die nächsten 12 Stunden (falls vorhanden). Dies ermöglicht der Wärmepumpe vorausschauend und möglichst effizient zu arbeiten.



Unsere Partner

