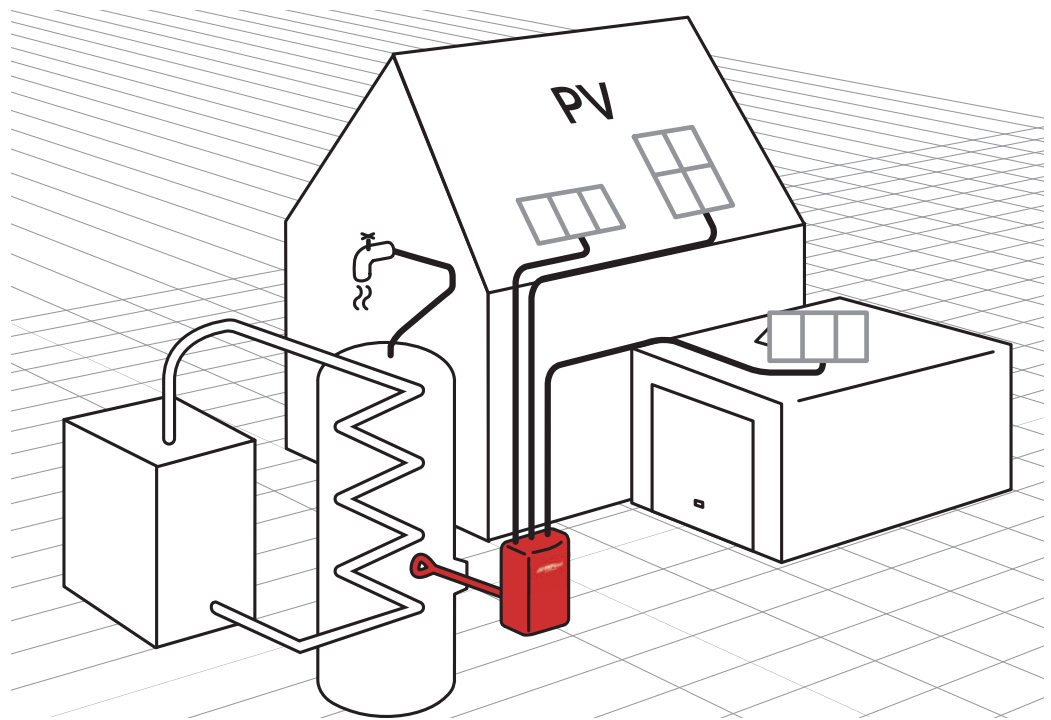


Revolution in der Solartechnik: Warmwasser mit Photovoltaik bis zu 50% günstiger

Die auf die Planung und den Bau von Photovoltaikanlagen spezialisierte SOLVATEC aus Basel setzt mit 2 neuen Produkten für die Warmwasseraufbereitung einen neuen Trend für die gesamte Photovoltaikbranche. Für bald 500 zufriedene Kunden hat die SOLVATEC in den letzten 15 Jahren erfolgreich eigene Energiequellen realisiert. Der nächste logische Schritt ist die Warmwasseraufbereitung mittels Photovoltaikmodulen.

Mit dem Solvatec PV Heater solares Warmwasser zum halben Preis

Der Solvatec PV Heater speichert die von dem PV-Modul generierte Energie mit einem elektrischen Wirkungsgrad von mehr als 99% und hilft so, bis zu 60% des jährlichen Warmwasserbedarfs eines Einfamilienhaushaltes zu decken – und das zum halben Preis einer klassischen Solarthermieanlage. Das Produkt nutzt den über Photovoltaikmodule erzeugten Strom unmittelbar zur Warmwasseraufbereitung. Dabei wird der Strom direkt als Gleichstrom in ein Heizelement eingespeist und in Nutzwärme umgewandelt. Der bisher in der Photovoltaik eingesetzte Wechselrichter entfällt. Der PV Heater ist auf die Warmwasseraufbereitung eines durchschnittlichen Zwei- bis Sechspersonen-Haushalts im Sommerhalbjahr ausgelegt. Dazu werden neben dem Gerät selbst, das aus einem Heiz-



Funktionsschema Solvatec PV-Heater.

element und einer Steuerung besteht, lediglich drei bis sechs Photovoltaik-Module benötigt. Die Module können sogar mit verschiedenen Ausrichtungen, z.B. auf dem Dach, der Garage oder an der Fassade angebracht werden. So kann auch Platz genutzt werden, der für eine herkömmliche Photovoltaikanlage bisher nicht ausreichend wirtschaftlich war. Es werden weder Installationsschächte für Rohre oder Pumpengruppen benötigt noch

müssen Leitungen speziell isoliert werden. Daher kann das Produkt auch ideal nachgerüstet werden, am Speicher muss nur ein 1,5"-DIN-Anschluss vorhanden sein. Der PV Heater ist auf Zuverlässigkeit und Wartungsfreiheit ausgelegt. Einsparungen und Auswertungen können jederzeit tagesaktuell über das Online-Monitoring-Tool oder die App abgerufen werden. So hat der Anlagenbesitzer seine solare Warmwassererzeugung immer im Blick.

Mit SolvaControl kostengünstige Eigenverbrauchsoptimierung

Mit dem neuen Regelgerät SolvaControl kann – ohne Verluste – Wärme für das Warmwasser direkt aus Photovoltaikstrom erzeugt werden. PV-Strom kann nicht nur zum Einspeisen verwendet werden, er kann auch auf einfache und vor allem auf kostengünstige Art und Weise Warmwasser damit erzeugen! Es kann ein Standard-Elektroheizeinsatz (230V/400V) angesteuert werden. Dieser wird durch einen Temperaturfühler geregelt. Die Umschaltung des Elektroheizeinsatzes auf den Wechselrichter erfolgt automatisch, aufgrund der eingestellten Temperatur oder eines eingestellten Zeitfensters (Wochen- bzw. Tagesprogramm mit je vier Zyklen pro Tag). Aber das Beste daran ist, es ist keine externe Stromversorgung dafür erforderlich, denn unser Regelgerät lebt ausschliesslich vom PV-Strom.



Solvatec PV-Heater.



SolvaControl DC+.

Solvatec
Bordeaux-Strasse 5, 4053 Basel
Tel. 061 690 90 00
info@solvatec.ch
www.solvatec.ch