



# Solvatec PV Heater

Eine neue Ära – Sonnenstrom für warmes Wasser

Den Solvatec PV Heater haben wir für all diejenigen entwickelt, die in ihrem Haus mit Photovoltaik effizient Wärme erzeugen wollen. Der Solvatec PV Heater ist ein neuer Weg in der Heizungstechnik: Sie nutzt Strom aus Photovoltaikmodulen, um mit einem Heizstab Brauchwasser im heimischen Warmwasserspeicher zu erwärmen. Der Solvatec PV Heater kann bis zu 60 Prozent an Heizenergie für Warmwassererzeugung einsparen, der Wirkungsgrad liegt bei 99 Prozent. Das heisst: Nahezu die gesamte Energie, die die Photovoltaikmodule an den PV Heater abgeben, fließt in Form von Wärme in den Heizungskreislauf Ihres Hauses.

## Einfache Montage

Der Solvatec PV Heater kann in bestehende Heizungsanlagen integriert werden. Der Speicher muss lediglich einen freien 1,5 Zoll Anschluss haben. Aufwändige Wärmetauscher und Leitungen für Transportmedien entfallen.

Wir haben für Sie zwei Kits zusammengestellt:

- Komplettsystem:  
Solvatec PV Heater, 300 l Boiler, hochwertige Solarmodule, Unterkonstruktion und Elektromaterial
- Nachrüstset ohne Boiler:  
Solvatec PV Heater, hochwertige Solarmodule, Unterkonstruktion und Elektromaterial



**SOLVATEC**  
Die Kompetenz für Solarenergie

## Solvatec AG

Bordeaux-Strasse 5 | 4053 Basel | Telefon +41 (0)61 690 90 00 | Fax +41 (0)61 690 90 09 | [www.solvatec.ch](http://www.solvatec.ch) | [info@solvatec.ch](mailto:info@solvatec.ch)

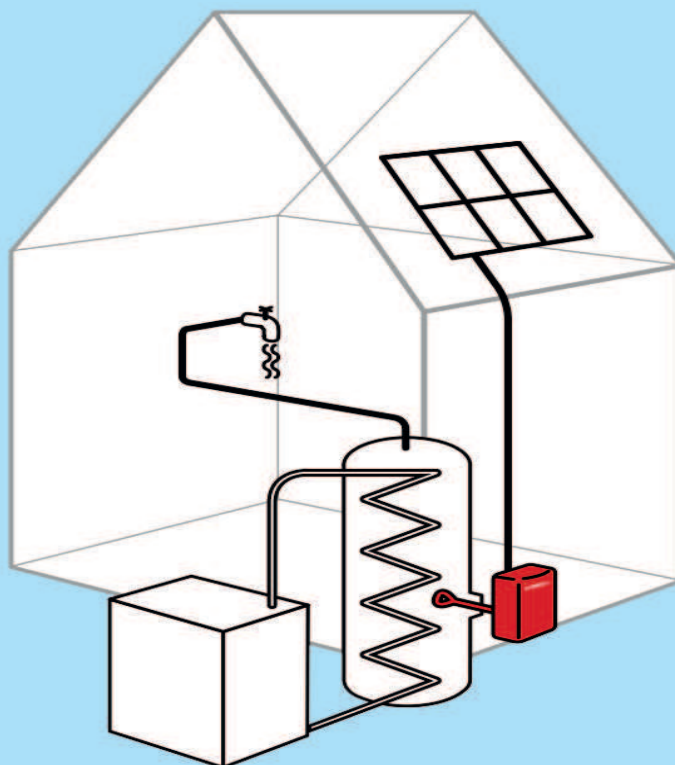
### Preiswert und clever

Mit Solarstrom Wärme zu erzeugen galt bisher als wenig wirtschaftlich. Der Solvatec PV Heater beweist das Gegenteil. Er nutzt direkt den Strom einer Photovoltaikanlage, um im Warmwasserspeicher einer Heizungsanlage ein Heizelement zu erhitzen. Damit wird das Heiz- und Brauchwasser im Speicher erwärmt. Der Wirkungsgrad beträgt bis zu 99%. Der Solvatec PV Heater reduziert über das ganze Jahr den Anteil an fossilen Energieträgern wie Öl oder Gas am Heizprozess erheblich. Auch im Winter. Er stellt auch eine ideale Ergänzung zu Pellets- oder Holzheizungen dar. Da der Solvatec PV Heater mit einer Gleichspannung von weniger als 50 Volt arbeitet, darf der Sanitärinstallateur oder der Betreiber die Anlage selbst verkabeln. Der Solvatec PV Heater ist wartungsfrei und braucht keine Hilfsaggregate wie zum Beispiel Pumpen und Regler.

### Vorteile

- Der Solvatec PV Heater ist attraktiv. Bereits mit sechs Photovoltaikmodulen, also einer Fläche von neun Quadratmetern, können 1500 kWh regenerativer Strom erzeugt werden. Eine vierköpfige Familie kann mit dem Solvatec PV Heater bis zu 60% der Warmwasserkosten sparen und Gutes für die Umwelt tun.
- Der Solvatec PV Heater arbeitet zuverlässig und kontinuierlich. Nur wenn die Sonneneinstrahlung zur Bedarfsdeckung nicht ausreicht, greift die Heizung auf Öl, Gas oder Holzpellets zurück. Der Brenner ist somit weniger oft in Betrieb.
- Der Solvatec PV Heater kann auch nachgerüstet werden. Am Boiler muss lediglich ein 1,5-Zoll-DIN-Flansch vorhanden sein. Die Ausrichtung des Hausdaches ist hingegen kein Kriterium. Die Photovoltaikmodule können auch in Ost/West-Richtung, auf dem Dach, dem Gartenhäuschen oder auch an der Fassade angebracht werden.
- Der Solvatec PV Heater ist wirtschaftlich, leicht zu installieren und flexibel bei der Ausrichtung der PV-Module.
- Keine Rohrleitungen und zirkulierende Flüssigkeiten
- Keine Überhitzung und keine alternde Wärmeträger
- Wartungsfrei
- Keine Pumpe und damit auch kein zusätzlicher Stromverbrauch
- Keine Geräusche
- Anlagenmonitoring über Smartphone/Tablet/PC/iPad

### Funktionsschema «Solvatec PV Heater»



**SOLVATEC**  
Die Kompetenz für Solarenergie

### Solvatec AG

Bordeaux-Strasse 5 | 4053 Basel | Telefon +41 (0)61 690 90 00 | Fax +41 (0)61 690 90 09 | [www.solvatec.ch](http://www.solvatec.ch) | [info@solvatec.ch](mailto:info@solvatec.ch)