

## Und das sagen Kunden und Installateure

„Uns überzeugt Ecopaso, weil es nach dem Auffüllen der Anlage keinerlei Probleme mit Luft im System gibt. Auch die Zirkulation funktioniert einwandfrei. Selbst der Überhitzungsschutz im Sommer ist kein Thema und in der Übergangszeit ist eine gute Ausnutzung gewährleistet.“

Installateur aus dem Berner Oberland

„Wir wollten bei unserer neuen Solaranlage ein möglichst energieeffizientes System. Und das haben wir mit Ecopaso von Solarpartner gefunden! Im Sommer können wir sorgenfrei und entspannt in die Ferien, da bei unserer Solaranlage keine Überhitzung möglich ist.“

Bauherrin aus dem Toggenburg

„Alle Ecopaso-Anlagen, die wir in Betrieb genommen haben, benötigen keine Unterhaltsarbeiten. Sie sind angenehm und äusserst problemlos in der Anwendung. Durch die Entleerung im Sommer wird der Frostschutz ideal geschont. Und dass es im Sommer keine Überhitzung gibt – einfach toll!“

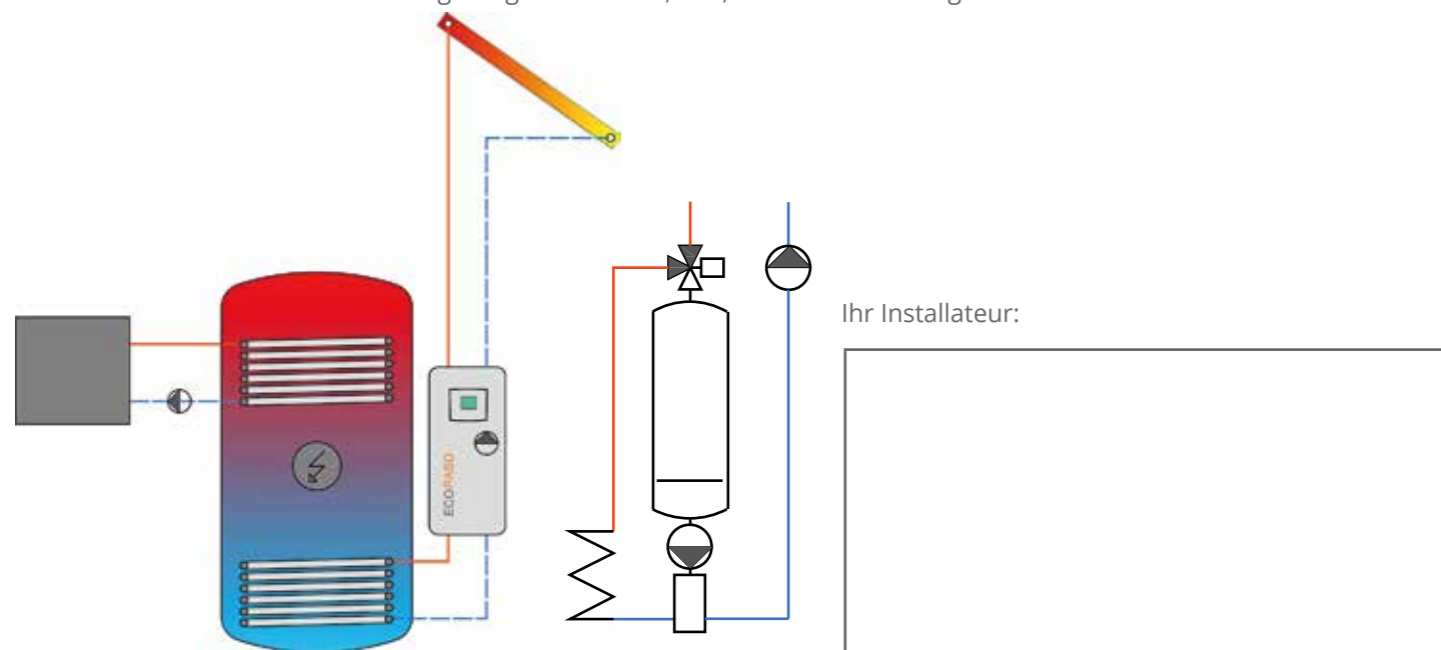
Installateur aus dem Kanton Thurgau

## Wissenswertes

Inhalt: 550 Liter  
Bauhöhe: 1810 mm  
Durchmesser: 750 mm  
Kippmass: 1970 mm  
Standfläche: < 1 m<sup>2</sup>  
Elektrisches Nachladevolumen: 283 Liter

- ✓ Äusserst geringe Wartung
- ✓ Hochwertige 2-Schicht-Emaillierung
- ✓ Separater Reinigungsflansch
- ✓ Membranloses Expansionsgefäss

Nachheizen mit verschiedenen Energieträgern wie Holz, Gas, Öl oder Strom möglich.



# SOLARPARTNER

## Warmwasser für die ganze Familie – so sparsam geht's mit der Kompaktanlage

# ECOPASO

Minimalster Aufwand – höchster Ertrag: Diese Spitzenleistung erbringt Ecopaso dank temperaturgeführter und stufenlosen Ansteuerung der energiesparenden, hocheffizienten Umwälzpumpe.

Ecopaso, eine Weltneuheit – im Toggenburg entwickelt.

## Solarkollektoren – die „Partner“ von Ecopaso

### Indach

Die Indach-Montage kommt sowohl bei Neubauten als auch bei Dachsanierungen zum Zug. Die flächenbündig und vollumfänglich in das Dach eingebauten Solarkollektoren bilden eine homogene und somit ästhetisch ansprechende Fläche. Zudem ersetzen sie vollumfänglich die herkömmliche Dachindeckung. Auch die Spenglereinfassung wird auf das Kollektorfeld abgestimmt mitgeliefert.



### Aufdach

Das von Solarpartner verwendete Material garantiert höchste Sicherheit, auch bei Dächern die hohen Schneelasten ausgesetzt sind. Hat ein Dach weniger als 20 Grad Neigung, so empfiehlt sich eine Aufdach-Konstruktion mit Solarkollektoren. Diese lässt sich auf nahezu allen Dächern umsetzen. Die Aufdach-Konstruktion ist ebenfalls ideal wenn man den Neigungswinkel der Module erhöht, um so einen noch effizienteren Nutzen zu generieren.



### Auf Flachdach

Flachdächer lassen sich sehr gut für die Aufbereitung von Warmwasser nutzen. Hier kann der Neigungswinkel der Solarkollektoren selber bestimmt werden – genau so ausgerichtet, dass der bestmögliche Ertrag erzielt werden kann. Die hier von Solarpartner GmbH verwendeten Solarkollektoren und die dazu benötigten Befestigungsmaterialien sind „Lothar“-tauglich. Denn sie sind robust, dauerhaft und gewähren auch bei starkem Wind höchste Sicherheit.



### Vakuumpipelines

Je nach Anwendungsgebiet empfiehlt es sich, Vakuumpipelines einzusetzen. Diese erreichen höhere Temperaturen als Flachkollektoren. So liefert der solpaTube HP Vollvakuumpipeline auch an sogenannten "Schwachlichttagen" hohe Erträge. Und die Modelle solpaTube HP2 und HP3 eignen sich für den Einsatz mit dem Betriebssystem Ecopaso. Dieses Betriebssystem verfügt über eine integrierte und patentierte Funktion, welche vor einer Überhitzung schützt.



## Mit minimalstem Aufwand Warmwasser für das ganze Haus

Mit Minimalaufwand einen Höchstertag an Warmwasser generieren – wer möchte das nicht? Ecopaso, das Kompakt-system der Energieklasse A kann es! Es besteht durch seine kompakte Bauweise und dadurch, dass die gesamte Technik am Wassererwärmer vormontiert und verdrahtet ist. Auch dass die Entleerung nur bei komplett geladenem Wassererwärmer stattfindet und das verwendete Expansionsgefäß membranlos ist, gehören zu den überzeugenden Merkmalen des Ecopaso. Natürlich wird für sein Betrieb nur Spezialfrostschutz verwendet. Für den optimalen Solarkreislauf kommt eine Hocheffizienzpumpe der Energieklasse A zum Einsatz.



### So energiesparend wie keine andere

Für Ecopaso hat Solarpartner GmbH eine neue Regelung entwickelt, welche den Betrieb mit einer Hocheffizienzpumpe gewährleistet. Dabei wird der Volumenstrom über die Temperatur zwischen 0 bis 100 Prozent geregelt. Das System bleibt befüllt, egal ob Normalbetrieb oder ausgeschaltete Anlage. Eine Entleerung gibt es nur bei komplett geladenem Wassererwärmer, eine Überhitzung ist nicht möglich. Das ist einzigartig, denn damit entfallen die zahlreichen Befüllprozesse, die bei herkömmlichen Entleerungssystemen erforderlich sind. Das bedeutet: Energiesparender kann keine Solaranlage betrieben werden! Aber nicht nur das. Der integrierte Luftabscheider verhindert Störungen im Kreislauf. Luftblasen werden kontinuierlich abgeschieden und ins Expansionsgefäß befördert. Damit findet die Entgasung innerhalb des geschlossenen Systems statt und es ist keine Wartung wegen Druckabfalls nötig.