



DAS PV- THERMOSYSTEM

Unterkonstruktion für Photovoltaikmodule zur
zusätzlichen Gewinnung von thermischer Energie



Website:
www.eckel-energy.com



E-Mail:
info@eckel-energy.at



Telefon
+43 3847 30008

Doppelnutzung von Photovoltaikmodulen zur klimaneutralen Beheizung



Das patentierte PV- Thermosystem ist die weltweit erste Photovoltaikhalterung zur Gewinnung von zusätzlicher thermischer Energie bei Photovoltaikanlagen. Mit dem PV- Thermosystem ist eine Doppelnutzung jeglicher freien Flächen sowohl zur Gewinnung von elektrischer Energie als auch zur Gewinnung von thermischer Energie möglich. In Kombination mit einer Solewärmepumpe ist so die vollständige klimaneutrale Deckung des gesamten Wärmeenergiebedarfs eines Gebäudes nur durch das PV- Thermosystem möglich.

Neben der Versorgung des Gebäudes mit klimaneutraler Wärmeenergie, kühlt das PV- Thermosystem gleichzeitig die Photovoltaikmodule und steigert so die Effizienz der gesamten Anlage. Als Wärmequelle kann das PV- Thermosystem optimal in das Eckel Energy Gesamtsystem eingegliedert werden um so das Gebäude eigenständig und vollständig klimaneutral mit Wärme, Kälte und Strom zu versorgen.

Alle Vorteile auf einen Blick



Höhere Effizienz

Kühlt gleichzeitig die Photovoltaikmodule und steigert so die Effizienz



Heizung & Warmwasser

Kann bis zu 100 % des Wärmeenergiebedarfs eines Gebäudes decken



Schnelle Amortisation

Schnelle Amortisation durch doppelten Energieertrag (Wärme & Strom)