

PROJEKT BESCHREIBUNG

- Objekte:** 10 Ferienhäusern mit je 2 Wohneinheiten
- PV-Anlage:** je 9,3 kWp Süd oder Ost/West orientiert
- System / Betriebsart:** 10 x AC•THOR, M2 6kW
- Ansteuerung:** 10 x my-PV Power Meter
- Planer:** KSI-Systeme GmbH & Co.KG



Kurzerklärung:

In einem kleinen Feriendorf mit zehn Häusern verwendet der AC•THOR Energie aus den hauseigenen 9,3 kWp Photovoltaikanlagen für die Warmwasserbereitung. Pro Gebäude werden so jeweils zwei Wohneinheiten direkt mit sauberem, kostenlosem Warmwasser versorgt. Die Gebäude sind in einem Rechteck angeordnet, wodurch die PV-Module immer entweder Süd oder Ost/West orientiert wurden. In allen Häusern erfolgt die PV-Leistungsmessung durch den my-PV Power Meter. Die zehn AC•THOREN regeln stufenlos 3kW Heizstäbe in ROTEX Warmwasserspeichern. Bei ausreichender Leistung wird einfach ein zweiter 3kW Heizstab hinzugeschaltet. Dadurch konnte für jeden Warmwasserspeicher ein Regelbereich von 0 - 6kW umgesetzt werden. Die maximale Zieltemperatur für PV-Strom ist auf 65°C eingestellt. Gleichzeitig verhindert die bewährte Warmwassersicherstellung von my-PV auch an Tagen mit zu geringer Sonneneinstrahlung jegliche Komforteinbußen.

TIPP
Mit dem **AC•THOR 9s** wäre ein Regelbereich sogar bis 9kW möglich!



AC•THOR in 6kW Modus.



Als Wärmespeicher fungiert ein ROTEX Sanicube mit 2 x 3kW Heizelement.



Überschussmessung mit dem my-PV Power Meter.

Produktdetails AC•THOR



- 0 - 3.000W stufenlose Regelung + 16A Schaltausgang für 6kW Betrieb
- Wartungsfrei durch „Kabel statt Rohre“
- Verkleinerung des Haustechnikraumes
- Systemoffen für verschiedene Wechselrichter, Batteriesysteme und Smart-Homes
- Einfachste Installation, bedienerfreundlich
- Ermöglicht leistbares Wohnen auch im Wohnungsbau
- Bis zu 85 % PV-Eigenverbrauch auch ohne Batteriespeicher

Kontakt

Ing. Markus Gundendorfer
Vertriebsleitung
markus.gundendorfer@my-pv.com
+43 699 113 082 83