

PROJEKTbeschreibung

Planer: Bruno Kriener

PV-Anlage: 9,9 kWp

System / Betriebsart: AC•THOR 9s, M1 Warmwasser 9 kW

Objekt / Wärmespeicher: Einfamilienhaus, Puffer 1.000 l

Ansteuerung: Huawei, Steuerung via Modbus RTU (ohne Netzwerk)

Kundenerklärung:

Wir laden unseren 1.000 Liter Pufferspeicher dank des AC•THOR 9s mit Überschussstrom aus der eigenen Produktion. Im Sommer haben wir so die Möglichkeit den Pelletkessel ganz abzuschalten was wiederum dessen Lebensdauer erhöht. Dabei galt es das Volumen des Pufferspeichers voll auszunutzen. Die Photovoltaikwärme sollte deshalb ohne die ansonsten üblichen Heizstäbe mit optimaler thermischer Schichtung eingebracht werden. Dazu wurde eine elektrothermische Hydraulikeinheit von Tuxhorn verwendet, welche die Pufferbeladung durch eine drehzahlgeregelte Pumpe und eine integrierte Temperaturdifferenzlogik regelt. Für eine präzise Leistungsmodulation der darin enthaltenen Elektrowärmeerzeuger sorgt der AC•THOR 9s von my-PV. Erst dadurch werden elektrische Wärmeerzeuger tauglich für die Verwendung von überschüssigem Solarstrom, denn der jeweils vorhandene Ertragsüberschuss unterliegt natürlich einer permanenten Veränderung.



Der AC•THOR 9s erhält die Leistungsvorgabe von Huawei ohne Netzwerk über Modbus RTU.



Der AC•THOR 9s macht die Hydraulikeinheit Tuxhorn tubra eTherm C (rechts) stufenlos regelbar und somit „PV-ready“.

Produktdetails AC•THOR 9s



- 0 - 9.000 W stufenlose Regelung
- 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

Kontakt

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