



Laststeuerung von Tuxhorn tubra eTherm T durch AC•THOR® Photovoltaik-Power-Manager

1. Grundeinstellungen am AC•THOR

Vor Inbetriebnahme lesen Sie bitte unbedingt die dem AC•THOR beiliegende Montageanleitung, sowie die online verfügbare Betriebsanleitung auf www.my-pv.com.

In seiner **Betriebsart „M3: Warmwasser 6kW“** kann der AC•THOR das Produkt tubra eTherm T stufenlos mit einer Leistung zwischen 0 und 6.000 Watt versorgen.



Ein Sicherheitstemperaturbegrenzer ist Teil des Tuxhorn tubra eTherm T!

2. Funktionsbeschreibung

Der AC•THOR kann die Information der überschüssigen Photovoltaikleistung durch eine Vielzahl an kompatiblen Partnern mitgeteilt bekommen. Für den Fall, dass ein solcher Partner nicht zur Verfügung steht kann der PV-Überschuss auch ganz einfach durch den Power Meter von my-PV bestimmt werden. Dieser analysiert dazu die Stromflüsse an allen drei Phasen des Hausanschlusses. Mittels Ethernet-Schnittstelle übermittelt er die Informationen überschüssiger Leistungen an den AC•THOR. Dadurch wird stets nur jene Energie zur Wärmeerzeugung verwendet, die gerade zur Verfügung steht. Es kommt daher zu keinerlei Einspeisung in das Stromnetz. Der PV-Eigenverbrauch wird maximiert, das öffentliche Niederspannungsnetz entlastet.

Optional kann auch die Sicherstellung einer Mindesttemperatur im Speicher durchgeführt werden.

