



Pressemitteilung

vom 20. April 2012

Innovationen aus Sachsen vorgestellt

Die Nutzung von Photovoltaikstrom zum Betrieb von Wärmepumpen ist sinnvoll

Auf der vom 23. bis 27. April stattfindenden Hannover Messe zeigt die WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH auf dem Gemeinschaftsstand der IHK Chemnitz, dass die Nutzung von selbst erzeugtem Solarstrom zum Betrieb von Wärmepumpen wirtschaftlich und sinnvoll ist. Die Neuentwicklung einer Elektro Speicher Station versetzt die Betreiber von Photovoltaikanlagen in die Lage weitere Vorteile zu erzielen.

In den Medien häufen sich Meldungen zu schlechten Aussichten für die Photovoltaikbranche. Das führt zu Verunsicherungen bei Nutzern und Interessenten.

Die WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH ist von der Notwendigkeit zum weiteren Ausbau von Anlagen zur Ausnutzung des Sonnenstroms überzeugt.

Gleichzeitig kommt es darauf an, die Möglichkeiten zur Eigennutzung des erzeugten Stromes zu erweitern und nicht nur in das öffentliche Netz einzuspeisen.

Hier bietet sich an, den selbsterzeugten Strom zum Betreiben einer Wärmepumpe im eigenen Haus zu verwenden. Effiziente Wärmepumpen erzeugen je nach Bauart aus 1 Kilowatt Strom von 3,5 bis 4,5 Kilowatt Wärme.

Die WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH geht noch einen Schritt weiter und bietet ein System durch die Verbindung zwischen WätaS-Wärmepumpe und WätaS-Stromspeicher an.

Dieses System ist für bestehende Photovoltaikanlagen einfach nachrüstbar.

Damit gelingt es zum Vorteil für den Nutzer über die Speicherung des selbsterzeugten Strom auch die sonnenschwachen bzw. die Nachtstunden zu überbrücken.

Der Strom in der erforderlichen Menge steht dem Nutzer dann zur Verfügung, wann

er diesen auch benötigt.

Ist der Stromspeicher jedoch gefüllt und es wird kein eigener Strom benötigt, kann die Anlage auf die Abgabe in das öffentliche Netz umschalten.

Der WätaS-Stromspeicher bietet noch weitere Vorteile.

Damit kann eine Begrenzung der Hausanschlussleistung erfolgen. Die Abdeckung der Stromspitzen erfolgt aus den eigenen Speicher, was zur Absenkung der Grundgebühr beim Stromversorger führt.

Darüber hinaus kann die Überbrückung von Abschaltzeiten von Wärmepumpen mit eigenem Strom erfolgen.

Der WätaS-Stromspeicher kann in Verbindung mit einer kleinen PV-Anlage die Unabhängigkeit vom öffentlichen Netz garantieren. Das ist vorteilhaft für Gartenhäuser, Wochenendgrundstücke oder Garagenanlagen.

WätaS denkt mit seiner Lösung bereits jetzt an solche Anwendungen, wie die kluge Ausnutzung von unterschiedlichen Stromtarifen oder die Bereitstellung von Regelenergie zum Zeitpunkt, wann solche tatsächlich benötigt wird.

Die WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH nutzt die Hannover-Messe vom 23. bis 27. April 2012 und den Gemeinschaftsstand der IHK Chemnitz um den Besuchern die neueste Entwicklung der WätaS-Elektro-Speicher Station mit einer Speicherkapazität von 5 kW/h als Anwendung zu zeigen. Getestete 5.000 Entladezyklen der Lithium Akku-Packs, 97% Wirkungsgrad und breite Anwendungsmöglichkeiten sollen ein interessiertes Publikum überzeugen.

Pressekontakt:

Ulrike Gerstner
WätaS Wärmetauscher Sachsen GmbH
Lindenstraße 5
09526 Olbernhau
www.waetas.de
info@waetas.de