**Wirtschaftliche Eigennutzung mit dem „grünen“ Warmwasserspeicher**

**PV-Energie intelligent einsetzen**

**Die Erzeugung von Erneuerbaren Energien im privaten Wohnbereich ist dann besonders wirtschaftlich, wenn der Anteil der Eigennutzung konsequent optimiert wird. Wie sich dies mit intelligenten Lösungen für die Warmwasserbereitung erzielen lässt, beweist Austria Email mit dem neuen ES-PV-Speicher (Elektrospeicher mit Photovoltaik-Heizung). Mit sechs Leistungsstufen lässt sich das Gerät an nahezu jede Photovoltaik-Anlage anpassen.**

**Effiziente Nutzung der Erneuerbaren Energie**

Der „grüne Speicher“ nutzt die selbst erzeugte PV-Energie zur Warmwasserbereitung, macht unabhängiger von der externen Energieversorgung und spart somit bares Geld. Der Solarertrag wird durch das intelligente Schaltkonzept des Speichers optimiert, so dass die Nutzung der „Erneuerbaren“ für den privaten Wohnbereich besonders wirtschaftlich wird. Gut zu wissen: Auch bei bereits bestehenden PV-Anlagen ist eine einfache Eingliederung des Speichers möglich.

**Stufenlose Anpassung an jede PV-Anlage**

Beim umweltfreundlichen und effizienten PV-Betrieb wird das Gerät über eine Steuerleitung mit dem Wechselrichter verbunden. Eine Glimmlampe zeigt jeweils an, wenn der Speicher aktuell beladen wird. Der Wechselrichter schaltet die E-Heizung immer dann ein, wenn er erkennt, dass genug Energie von der Sonne vorhanden ist. Somit wird der solare Ertrag optimiert und die persönliche CO2-Bilanz verbessert. Eine wichtige Eigenschaft: Das Gerät kann für verschiedene Heizleistungen konfiguriert werden (1, 2, 3, 4, 5 oder 6kW), so dass eine optimale, praktisch stufenlose Anpassung an die jeweilige Größe der PV-Anlage möglich ist.

**Unempfindlich gegen häufiges Schalten**

Der Speicher verfügt über einen Innenbehälter aus Stahl und eine hochwertige Qualitäts-Emaillierung, die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit des Gerätes garantiert. Der direkt in den Außenmantel eingeschäumte Innenbehälter bewirkt eine nur geringe Wärmeableitung. Der Speicher entspricht der Schutzart IP24 - spritzwassergeschützt. Er ist unempfindlich gegenüber häufigem Schalten, was zum Beispiel für die Nutzung mit einer PV-Anlage wichtig ist. Diese Eigenschaft unterscheidet den Speicher beispielsweise von Wärmepumpen, die auf eine häufige Schaltfrequenz sehr empfindlich und ineffizient reagieren würden.

**Flexibilität für den Hauseigentümer**

Der Anwender hat bei der Nutzung der neuen Speichergeneration ein Höchstmaß an Flexibilität. Werksseitig ist der Speicher ES-PV darauf eingestellt, dass er mit PV-Energie betrieben wird. Ebenso kann der Hängespeicher durch eine einfache Adaptierung der Schaltung als Elektrospeicher verwendet werden, etwa wenn der Hausbesitzer erst später in eine Photovoltaik-Anlage investieren und dann den Speicher PV-tauglich machen will. In der Ausführung als konventioneller E-Speicher ist das Gerät mit drei Heizeinsätzen von 1kW, 2kW und 3kW ausgerüstet, die wahlweise geklemmt werden können. Damit lassen sich unterschiedliche Aufheizzeiten realisieren. Darüber hinaus verfügt das Gerät über eine Turboheizung. Nach Erreichen der vorgewählten Temperatur schaltet sich der Regler selbständig auf die Grundheizung zurück.

**Austria Email auf der ISH 2015 in Frankfurt/Main,**

**vom 10.03. bis 14.03.2015, Halle 9.0, Stand B 07**

Mehr Infos unter [www.austria-email.at](http://www.austria-email.at)

**Bildunterschrift:**

*[Austria\_Email\_ES\_PV\_Speicher]*

Der neue ES-PV-Speicher ermöglicht die effiziente und umweltfreundliche Eigennutzung von Erneuerbaren Energien aus Photovoltaik-Anlagen.

Foto: Austria Email

**Kontakt**:

Austria Email AG

Mag. Kerstin Ehgartner

Austriastraße 6

A-8720 Knittelfeld

Telefon: +49 (0)3512 / 700-224

E-Mail: [kehgartner@austria-email.at](mailto:kehgartner@austria-email.at)

Internet: [www.austria-email.at](http://www.austria-email.at)

redtext Public Relations

Wiltrud Meyer

Telefon: +49 (0)931 3209765-0

Telefax: +49 (0)931 3209765-9

E-Mail: [meyer@red-text.de](mailto:meyer@red-text.de)

Belege bitte an redtext Public Relations.