

Neuheit: EM Trend – das einfache, aber effektive Energiemanagement

PV-Strom optimal mit der Stiebel Eltron-Wärmepumpe nutzen

Den PV-Strom vom eigenen Dach nach Möglichkeit selbst nutzen, statt einzuspeisen: Das ist bei vielen PV-Anlagen der richtige Weg, um wirtschaftlich den meisten Nutzen zu ziehen. Bestens dafür geeignet ist die Wärmepumpe als einer der größten Energieverbraucher im Haus. Stiebel Eltron bringt mit der Software-Erweiterung EM Trend nun eine gleichermaßen einfache wie effektive Lösung für das Energiemanagement auf den Markt, die universell mit jeder PV-Anlage kombiniert werden kann, ohne aufwändige Verkabelung.

Immer mehr Bauherren setzen auf die effiziente Kombination aus Wärmepumpe und Photovoltaik – das passende Energiemanagement bringt hier besondere Vorteile. Denn der Wärme- und Warmwasserbedarf im Haushalt liegt oft in den frühen Morgen- oder Abendstunden – also zu den Zeitpunkten, zu denen der Ertrag der PV-Anlage meist gering ist. Hier gilt es, Energieflüsse effizient zu managen. Dabei geht ein intelligentes Energiemanagement weit über das reine Zuschalten der Wärmepumpe hinaus. Stattdessen werden Stromerzeugung und Strombedarf im Haushalt soweit möglich sinnvoll aufeinander abgestimmt. Das Internet Service Gateway (ISG) von Stiebel Eltron bildet die erforderliche Schnittstelle für das Zusammenspiel der eigenen Stromerzeugung mit der Wärmepumpe.

Energiemanagement erhöht Eigenverbrauch

Das Energiemanagement übernimmt die neue ISG-Softwareerweiterung EM Trend in Kombination mit einem EM Meter, also einem Strommessgerät, das im Sicherungskasten installiert wird und die Stromeinspeisung der PV-Anlage jederzeit misst. So meldet das System Überschussstrom an die Wärmepumpe, der dann in Form von thermischer Energie gespeichert wird. Diese Variante geht weit über die Möglichkeiten von SG Ready hinaus. Zusätzlich ruft das System unter anderem die Wettervorhersage ab und erstellt daraus eine PV-Ertragsprognose. Berücksichtigt werden zudem die thermische Speicherkapazität des Systems, der individuelle Stromverbrauch des Haushalts und der tatsächliche PV-Überschuss. Das System ist dabei unabhängig von dem Modell der PV-Anlage oder anderen Gewerken einsetzbar.

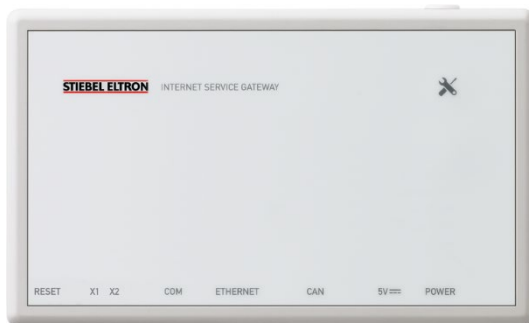
STIEBEL ELTRON Gesellschaft mbH
Presse + PR
Margaritenstrasse 4A
A-4063 HÖRSCHING bei LINZ
office@stiebel-eltron.at

Mehr Informationen auf: www.stiebel-eltron.at/pressemitteilungen

Über Stiebel Eltron Österreich

Als innovationsgetriebenes Familienunternehmen steht Stiebel Eltron für innovative Lösungen im Bereich Warmwasser, Wärme, Lüftung und Klima. Dabei verfolgt der Haus- und Systemtechnikanbieter eine klare Linie - für eine umweltschonende, effiziente und komfortable Haustechnik. Mit rund 5.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit setzt der Konzern mit Hauptsitz in Holzminden/DE von der Produktentwicklung bis zur Fertigung konsequent auf eigenes Know-how. Die österreichische Niederlassung Stiebel Eltron Gesellschaft mbH in HÖRSCHING bei LINZ, ist die älteste Tochtergesellschaft der Gruppe - sie wurde bereits 1972 gegründet und gehört zu den führenden Vertreibern von Produkten im Bereich erneuerbare Energien im Land.

Bildersammlung



Für das Internet Service Gateway (ISG) von Stiebel Eltron ist die neue Software-Erweiterung EM Trend verfügbar, die in Kombination mit einem EM Meter für den optimalen Einsatz des PV-Stroms sorgt.

Abdruck honorarfrei

Ansprechpartner Wirtschaftspresse:
econNEWSnetwork
Carsten Heer
Tel.: +49 (0) 40 822 44 284
redaktion@econ-news.de

Ansprechpartner STIEBEL ELTRON:
Redakteur: Marco Gojcevic
Telefon: 0043 7221 74600
Mail: marco.gojcevic@stiebel-eltron.at
Internet: www.stiebel-eltron.at