Pressemitteilung

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Referenz** | STIEBEL ELTRON |  | **Datum** | 10. November 2023 |
| **Telefon** | 056 464 05 00 |  | **E-Mail** | presse@stiebel-eltron.ch |
|  |  |  |  |  |

**Energiemanagement für Solarstrom**

**EM Meter**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Die Wärmepumpe mit selbst erzeugtem Strom der Photovoltaikanlage nutzen? Um dabei alles im Blick zu behalten, ist dieser Stromzähler genau das Richtige. Er misst die elektrische Einspeise- oder Bezugsleistung am Netzanschluss des Gebäudes – und das in Echtzeit. Diese Daten werden über das Hausnetzwerk an das STIEBEL ELTRON Energiemanagement (EM Trend) übertragen und dort genutzt. So erkennt das System jederzeit, ob genügend Solarstrom für den Betrieb der Wärmepumpe vorhanden ist.

Durch die clevere Kopplung von Stromzähler und Energiemanagement wird die Stromnutzung optimiert. Dadurch wird der Betrieb der Anlage besonders effizient.

**Vorteile EM Meter im Überblick**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* Erfasst Daten zur Netzeinspeisung und zum Netzbezug in Echtzeit
* Optimierte Nutzung des Solarstroms (Energiemanagement-Software EM Trend benötigt)
* 3-Phasen-Messung für hohe Messgenauigkeit
* Kompatibel mit üblichen Anschlüssen (Einfamilienhaus)

**EM Trend**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Die Wärmepumpe noch intelligenter machen? Das gelingt ganz unkompliziert mit dieser Energiemanagement-Lösung. Das Erweiterungsmodul für das Internet Service Gateway (ISG) misst mithilfe eines kompatiblen Stromzählers die elektrische Einspeise- oder Bezugsleistung am Gebäudeanschluss. Überschüssige Energie kann so durch eine Erhöhung der Temperaturen im Puffer- und Warmwasserspeicher sowie im Gebäude selbst gespeichert werden.

Das ist aber noch nicht alles. Der enthaltene Wetter-Informationsdienst ermöglicht Prognosen zum Ertrag der PV-Anlage und zum Wärmebedarf des Gebäudes. Diese zielen darauf ab, die lokal erzeugte Energie möglichst optimal und effizient zu nutzen. Im Sommer kann zudem die Wärmepumpe mit Kühlfunktion mit PV-Überschüssen betrieben werden.

**Vorteile EM Trend im Überblick**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

* Optimierte Nutzung des Solarstroms für den Betrieb der Inverter-Wärmepumpe
* Dauerhaft niedrigere Heiz- und Warmwasserbereitungskosten durch günstigen Solarstrom
* Lässt sich mit jeder PV-Anlage kombinieren
* Einfache Bedienung

**Statements**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

«Der EM Meter optimiert die Nutzung des Solarstroms.»

Zdravko Djuric, Fachverantwortlicher Technik bei STIEBEL ELTRON Schweiz

«Das Ziel ist ganz klar ein niedriger Bezug an Netzstrom.»

Zdravko Djuric, Fachverantwortlicher Technik bei STIEBEL ELTRON Schweiz

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Bildunterschriften:**



Bild 1: EM Meter



Bild 2: EM Trend

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |