

Pressemitteilung

Vaillant spricht die Weltsprache für Energie: EEBUS

- **Erste Anwendungsfälle veröffentlicht**
- **Hoch effizientes Energie-Management zwischen Wärmepumpe und Photovoltaik**
- **Nutzerkomfort und Energieeffizienz werden erhöht, Energiekosten reduziert**

Remscheid, 3. Juli 2018 – Vaillant spricht EEBUS, die Weltsprache für Energie, und hat jetzt die ersten Anwendungsfälle für die Steuerung seiner Heizsysteme über EEBUS umgesetzt. Beim EEBUS handelt es sich um eine hersteller- und technologieunabhängige Sprache für das Internet of things in der technischen Gebäudeausrüstung. Bislang beteiligen sich rund 70 führende Unternehmen an dem europäischen Gemeinschaftsprojekt. Das Ziel ist, dass Energieversorger, Haushalte und energierelevante Gerätetechnik miteinander Daten austauschen können, um den Nutzerkomfort und die Energieeffizienz zu erhöhen. Mit den ersten EEBUS Anwendungsfällen „EnergyOptimizer“ und „EnergyMonitoring“ ist eine perfekte Lösung für das hoch effiziente Energie-Management zwischen Wärmepumpe und Photovoltaik-Anlage geschaffen worden, das bislang noch kein Wärmepumpenhersteller bietet.

Mit dem „EnergyOptimizer“ wird das Zusammenspiel zwischen einer Wärmepumpe und einer Photovoltaik-Anlage so optimiert, dass zum einen der Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms maximiert und zum anderen die Energiekosten gesenkt werden. Hierfür stehen in der multiMATIC App des Unternehmens drei verschiedene Strategien für Warmwasser und den Heizbetrieb zur Verfügung. Genutzt werden kann „EnergyOptimizer“ mit Anlagenkomponenten von Vaillant und der SMA Solar Technology AG.

Mit dem Anwendungsfall „EnergyMonitoring“ werden zahlreiche Datenpunkte EEBUS-kompatibler Installationen von Photovoltaik-Anlagen in der Vaillant multiMATIC App dargestellt, so u.a. die aktuelle Stromerzeugung und Netzeinspeisung, der Eigenverbrauch und die Autarkiequote.

Wie lässt sich das Konzept der neuen EEBUS Anwendungsfälle praktisch darstellen? In einer Anlagenkombination aus Vaillant Wärmepumpe, Pufferspeicher, Photovoltaik und Regelung multiMATIC 700 sowie einem Wechselrichter und dem intelligenten Energie-Manager SMA Sunny Home Manager 2.0 sind beispielsweise die Wetterdaten und die Sonneneinstrahlung der jeweils kommenden Stunden bekannt. Steht ausreichend selbst produzierter Strom zur Verfügung, wird die Wärmepumpe mit kostengünstigem Strom aus der Photovoltaik-Anlage betrieben. Der Nutzer kann dabei eine der unterschiedlichen Strategien auswählen. So kann die Wärmepumpe den Warmwasserspeicher z. B. auch außerhalb der festgelegten Zeitfenster mit einer höheren Temperatur aufladen, wenn ausreichend Strom aus der Photovoltaik zur Verfügung steht.

Dabei hat das Energie-Management-System auch die typischen Stromverbrauchsspitzen im jeweiligen Haushalt automatisch gespeichert. So kann der Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms zusätzlich erhöht werden, indem weitere EEBUS-fähige Geräte wie die Waschmaschine oder der Geschirrspüler außerhalb der Spitzenzeiten gestartet werden. Im Ergebnis reduzieren sich der zugekaufte Strom und damit die Stromkosten spürbar. Auch ein Elektrofahrzeug lässt sich auf diese Weise kostengünstig mit eigenem Solarstrom tanken. Dabei geht es immer darum, das Elektroauto mit möglichst viel eigenem Solarstrom zu laden. Das intelligente Energie-Management mit dem Sunny Home Manager 2.0 berücksichtigt beim Laden jedoch immer den Energiebedarf des Haushalts.

Weitere Informationen bietet Vaillant Deutschland, Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, Vaillant Infoline: 02191 – 57 67 920, E-Mail: info@vaillant.de, www.vaillant.de.

Über Vaillant

Vaillant bietet seinen Kunden weltweit umweltschonende und energiesparende Heiz- und Lüftungssysteme, die verstärkt erneuerbare Energien nutzen. Das Produktportfolio umfasst Solarthermie- und Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen, Lüftungsgeräte für Niedrigenergiehäuser, Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen, hocheffiziente Heizsysteme auf Basis fossiler Energieträger sowie intelligente Regelungen.

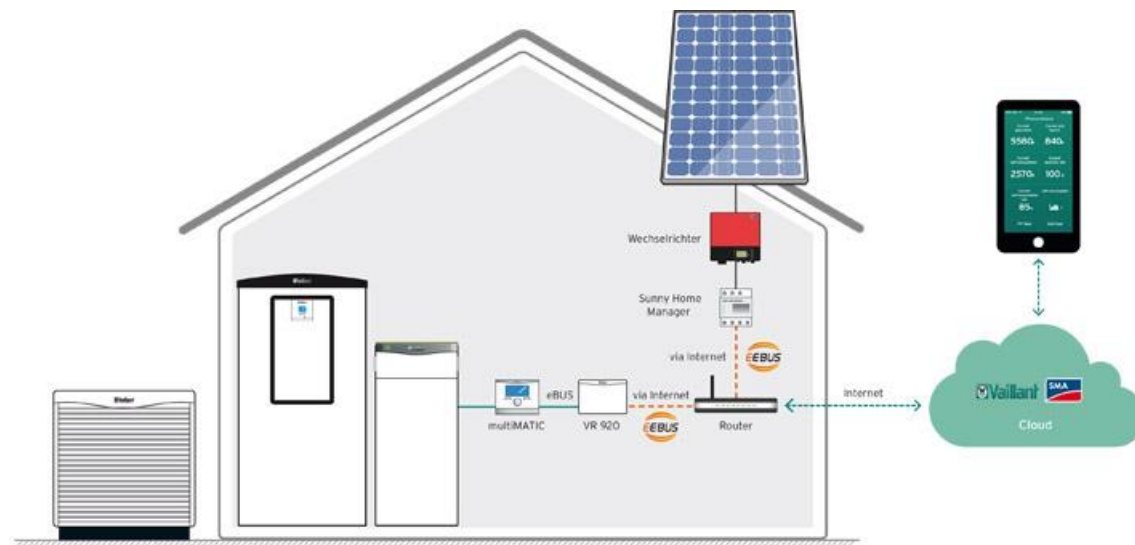
Kontakt

Vaillant Group
 Dr. Jens Wichtermann
 Direktor Unternehmenskommunikation,
 Nachhaltigkeit & Politik
 42850 Remscheid

Telefon: +49 (0)21 91 18 2754
 Mobil: +49 (0)175 – 295 18 10
 E-Mail: jens.wichtermann@vaillant-group.com
 Web: www.vaillant-group.com

Die Agentur - Kommunikations-Management Schellhorn
 Martin Schellhorn
 Blombrink 1
 45721 Haltern am See

Telefon: +49 (0)23 64 - 10 81 99
 Mobil: +49 (0)1 77 - 3 22 58 02
 Fax: +49 (0)23 64 - 28 77
 E-Mail: martin.schellhorn@die-agentur.sh



Bildunterschrift:

Vaillant hat jetzt die ersten Anwendungsfälle für die Steuerung seiner Heizsysteme über EEBUS veröffentlicht. Dadurch wurde eine perfekte Lösung für das hoch effiziente Energie-Management zwischen Wärmepumpe und Photovoltaik-Anlage geschaffen, das bislang noch kein Unternehmen der EEBUS Initiative bietet.

Bildquelle: Vaillant