

Presse

GridBox 2.0: Transparentes Energie-Management Wallbox für Elektro-Fahrzeuge intelligent steuern

Selbst erzeugten Strom maximal nutzen und den Bezug teuren Netzstroms so weit wie möglich reduzieren – die [Viessmann](#) GridBox erhöht den Eigenstromverbrauch durch intelligente Steuerung von Stromerzeugung, -speicherung und -verbrauch. Als zentrale Plattform für die Verbindung von Photovoltaikanlage, Stromspeicher, elektrischer Wärmeerzeugung und der Ladesäule für das Elektro-Fahrzeug optimiert sie die Energieflüsse und sorgt für Transparenz. Außerdem ist sie Grundlage, um den KfW 40 Plus-Standard zu erzielen und die damit verbundene Förderung von bis zu 30.000 Euro je Wohneinheit zu erhalten.

Steigerung des Eigenstromverbrauchs mit neuen Optimierungsfunktionen

Mit den neuen Optimierungsfunktionen der GridBox für Photovoltaikanlage, Stromspeicher, Trinkwassererwärmung und für die Wallbox eines E-Fahrzeugs lässt sich der Eigenstromverbrauch jetzt noch weiter erhöhen. Dazu kann der Anwender über das Dashboard Prioritäten für die Nutzung des eigenproduzierten Photovoltaikstroms festlegen. So kann er beispielsweise vorgeben, ob der Solarstrom zuerst den Stromspeicher oder die Akkus des E-Fahrzeugs aufladen soll. Auch Regeln für das Laden des Fahrzeugs können vorgegeben werden.

Um die Einspeisung von solarem Überschussstrom in das öffentliche Netz zu vermeiden, kann die GridBox außerdem einen modulierenden Heizeinsatz im Warmwasserspeicher damit betreiben. Dann wird aktuell nicht benötigter Strom thermisch gespeichert für die spätere Nutzung zum Baden, Duschen oder Kochen.

Vollelektrische Wärmeerzeuger stets im Blick

Die Visualisierung aller an die GridBox angeschlossenen Stromerzeuger und -verbraucher sowie des Stromspeichers und der Wallbox erfolgt über das webbasierte Dashboard. Hier erhält der Anwender eine schnelle und kompakte Übersicht über Tagestrends, Wettervorhersagen, Wochenreports, CO₂-Betrachtung oder Spartipps. Neu ist jetzt die Darstellung von vollelektrischen Wärmeerzeugern wie zum Beispiel von Vitoplanar Infrarotheizungen in den einzelnen Räumen.

Neue GridBox App für die komfortable Überwachung von unterwegs

Alle Funktionen des GridBox Dashboards sind nun auch über die neue mobile App für Android- und iOS-Smartphone verfügbar. So können Stromerzeugung, -speicherung und -verbrauch ganz komfortabel auch von unterwegs überwacht und gesteuert werden. Die GridBox App ist ab Mai 2020 im Google Play Store und im Apple App Store verfügbar.

Einfache Installation

Die GridBox wird einfach an den Strom sowie den Router oder einen Switch (Netzwerkweiche) angeschlossen. Nach wenigen Minuten ist sie eingerichtet und scannt automatisch den Haushalt nach verbundenen Geräten ab.

Presse

Vorteile für die Marktpartner

- Ganzheitliche Systemlösungen aus einer Hand mit optimal aufeinander abgestimmten Komponenten für Strom und Wärme
- Übergeordnetes Online-Monitoring und Optimierung des Gesamtsystems aus Photovoltaik-Anlage, Stromspeicher, Wallbox, Wärmepumpe bzw. Brennstoffzellen-Heizgerät (optional) und weiterer Verbraucher im Haus

Vorteile für die Anwender

- Übersichtliche Visualisierung der Energieflüsse und Optimierung von Wallbox, Stromspeicher, Photovoltaik-Anlage und Haushaltsverbrauch
- Darstellung aktueller Leistungswerte sowie Autarkiegrad und Energiemix
- Bestandteil der Viessmann Energy Community
- Optionale Anbindung und Visualisierung der Verbrauchs- bzw. Erzeugungswerte von Viessmann Wärmepumpen, Brennstoffzellen-Heizgeräten oder Stromdirektheizungen
- Schnelle Identifikation von defekten oder fehlerhaften Geräten sowie Einsparpotenzialen
- Detaillierte Reportfunktion mit Energiebilanzen auf Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresbasis
- Reduzierte Abregelungsverluste der Photovoltaikanlage
- Grundlage für Erzielung der KfW 40 Plus-Förderung
- Webbasierte Benutzeroberfläche für alle Internetbrowser und mobile Apps
- Online-Updates
- Unterstützt alle Wechselrichter-Typen aus dem Viessmann Produktangebot

Liefertermin

Die Viessmann GridBox ist bereits im Markt.

Bilder / Bildzeilen

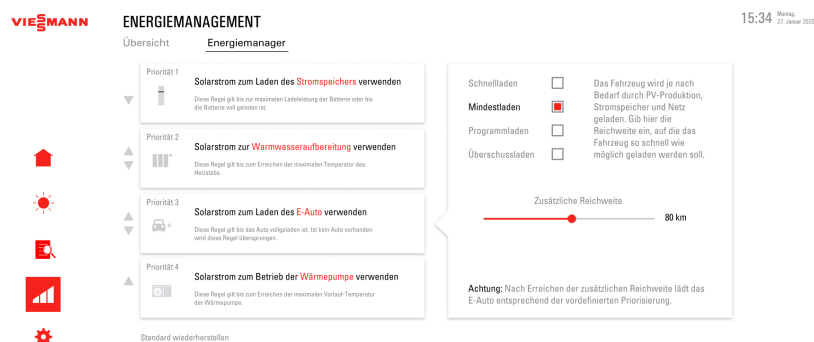


Bild 1: Mit den neuen Optimierungsfunktionen der Viessmann GridBox kann der Anwender über das Dashboard Prioritäten für die Nutzung des eigenproduzierten Photovoltaikstroms festlegen.

Presse

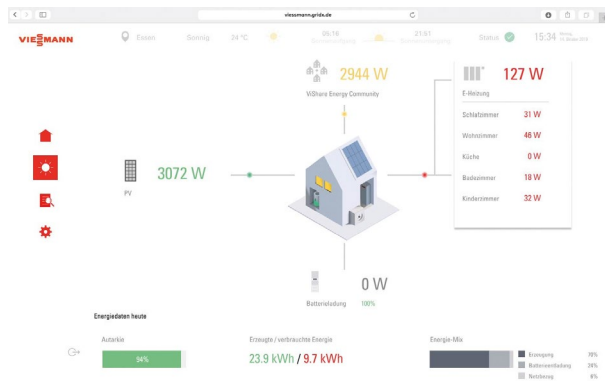


Bild 2: Die GridBox von Viessmann visualisiert jetzt auch die Verbräuche von vollelektrischen Wärmeerzeugern wie zum Beispiel von Vitoplanar Infrartheizungen in den einzelnen Räumen.

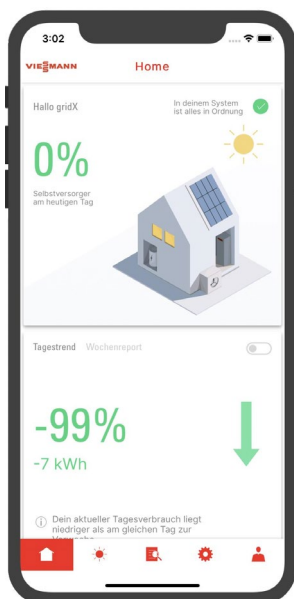


Bild 3: Neue GridBox App für Android und iOS beinhaltet alle Funktionen des Web-Dashboards.

März 2020

Viessmann Werke GmbH & Co. KG
 35107 Allendorf (Eder)
 Telefon: +49 (0)6452 702533
 info-pr@viessmann.de
 www.viessmann.de