

17.03.2020

Solarstrom intelligent nutzen

Buderus Energiemanager MyEnergyMaster für Smart Home-Lösungen passt Wärmepumpenleistung auf PV-Leistung an

Mit dem Buderus Energiemanager MyEnergyMaster nutzen Hauseigentümer den Strom aus ihrer Photovoltaikanlage jetzt optimal selbst, statt diesen ins Netz einzuspeisen: Der Energiemanager verteilt den PV-Strom intelligent im eigenen Smart Home. Besonders effizient funktioniert die Eigenstromnutzung dank modulierender Schnittstelle zur Wärmepumpe Logatherm WLW196i. MyEnergyMaster passt die Wärmepumpenleistung stufenlos an – abgestimmt auf die verfügbare PV-Leistung. Der Energiemanager besteht aus der Smartphone-App MyEnergyMaster (für iOS und Android) und dem Bosch Smart Home Controller.

Fachhandwerker können ihren Kunden somit alle Komponenten für ein intelligent arbeitendes, regeneratives Heizsystem aus einer Hand anbieten: Buderus liefert sowohl die Hardware wie Wärmepumpe, Photovoltaikanlage und Speicher als auch die Software fürs Energiemanagement. Mit Buderus haben Fachpartner einen Ansprechpartner und Servicekontakt für das komplette System.

PV-Strom zielgerichtet einsetzen

Statt überschüssigen Solarstrom ins Netz einzuspeisen, setzt MyEnergyMaster diesen im Smart Home dort ein, wo es jeweils am sinnvollsten ist. Der Eigenstromverbrauch und die Unabhängigkeit vom Energieversorger steigen, die Energiekosten sinken. Die modulierende Ansteuerung einer Wärmepumpe trägt dabei zu einer deutlich intelligenteren Systemintegration des Wärmeerzeugers bei als etwa über eine SG-Ready-Schnittstelle. Der Energiemanager kann so die Erzeugung von Warmwasser und Heizwärme exakt auf die aktuelle Photovoltaikproduktion abstimmen.

Dabei lassen sich verschiedene Szenarien umsetzen – etwa den Sollwert im Heizsystem zu erhöhen: Erkennt der Energiemanager einen Überschuss an PV-Strom, sendet er ein Signal an die

Bosch Thermotechnik GmbH

Buderus Deutschland

Jörg Bonkowski

Sophienstraße 30–32

35576 Wetzlar

Telefon: +49 (0) 6441 418-1614

Mobil: +49 (0) 160 7067935

E-Mail: joerg.bonkowski@de.bosch.com

www.buderus.de

Wärmepumpe. Diese geht daraufhin in Betrieb und erhitzt das Wasser im Puffer- oder Warmwasserspeicher des Heizsystems über den notwendigen Sollwert. Puffer- und Warmwasserspeicher werden so als thermischer Speicher der elektrischen Energie genutzt und überschüssiger PV-Strom optimal verwertet. Weitere Varianten der thermischen Speicherung sind möglich, etwa in Verbindung mit den neuen Buderus Raumthermostaten die Temperatur in einzelnen Räumen gezielt anzuheben und die Wärme im Estrich zu speichern. Das kann beispielsweise sinnvoll sein, um einen Wohnraum mit dem kostenlos verfügbaren PV-Strom tagsüber für den Abend vorzuheizen. Dadurch muss die Wärmepumpe abends erst später oder gar nicht starten, Eigenstromverbrauch und Autarkie werden erhöht.

Sehen, wohin die Energie fließt

Endkunden haben mit der intuitiv bedienbaren App MyEnergyMaster alle Energiedaten im Blick: Auf der Übersichtsseite werden unter anderem aktueller Solarertrag, Eigenverbrauch, Netzbezug und die Unabhängigkeit vom Stromnetz seit Inbetriebnahme veranschaulicht. Auch der Ladezustand des Batteriespeichers – sofern vorhanden – ist sichtbar. Die App visualisiert zudem alle Energieflüsse im Haushalt, so ist jederzeit erkennbar, wie die Energie aktuell im Gebäude verteilt wird. Praktisch für weitere Anpassungen: Eine Historie der Energie- und Kostenbilanz lässt Rückschlüsse zu und hilft dabei, das System individuell zu optimieren. Die App lässt sich nach Eingabe des Lizenzschlüssels, den Endkunden von ihrem Heizungsfachmann erhalten, aktivieren.

Kompatibel zur Logatherm WLW196i

Der Energiemanager eignet sich für Neubau und Sanierung. Technische Voraussetzungen für MyEnergyMaster sind eine Photovoltaikanlage mit Fronius Wechselrichter, ein installierter Powermeter zum Wechselrichter, ein WLAN-Router mit Internetanschluss, sowie der Bosch Smart Home Controller. Alle Buderus Wärmepumpen der Baureihe Logatherm WLW196i sind kompatibel mit MyEnergyMaster, die modulierende Schnittstelle können Geräte ab Baujahr 1/2020 nutzen. Weitere Infos auch unter www.buderus.de/energiemanager



Bildunterschrift:

Alles aus einer Hand:
Buderus liefert sowohl die Hardware wie Wärmepumpe und Photovoltaikanlage als auch die Energiemanagementsoftware MyEnergyMaster.



Bildunterschrift:

Endkunden haben mit der intuitiv bedienbaren App MyEnergyMaster alle wichtigen Daten im Blick.

Bilder: Buderus

Metadaten für Ihre Online- und Social-Media-Kanäle

Nachfolgende Informationen erleichtern Ihnen die Veröffentlichung dieser Presseinformation auf Ihren Online- und Social-Media-Kanälen.

Nutzen Sie die Texte zur Suchmaschinenoptimierung Ihrer Webseiten, für

Ihren E-Mail-Newsletter und um Ihre Leserschaft via Facebook und Twitter besser zu erreichen.

Suchmaschinenoptimierung

- **Meta-Description**

Der Buderus Energiemanager MyEnergyMaster verteilt den PV-Strom intelligent im eigenen Smart Home und steuert die Wärmepumpe stufenlos, abgestimmt auf die verfügbare PV-Leistung. Der Energiemanager besteht aus der Smartphone-App MyEnergyMaster und dem Bosch Smart Home Controller.

- **Tags/Schlüsselwörter**

Buderus; MyEnergyMaster; Energiemanager; Smart Home; Wärmepumpe; Photovoltaik

Social Media / Newsletter-Kurztext

- **Newsletter-Kurztext**

Mit dem Buderus Energiemanager MyEnergyMaster nutzen Hauseigentümer den Strom aus ihrer Photovoltaikanlage jetzt optimal selbst, statt diesen ins Netz einzuspeisen: Er verteilt den PV-Strom intelligent im Smart Home. Besonders effizient funktioniert die Eigenstromnutzung dank modulierender Schnittstelle zur Wärmepumpe Logatherm WLW196i: MyEnergyMaster passt die Wärmepumpenleistung stufenlos an – abgestimmt auf die verfügbare PV-Leistung. Der Energiemanager besteht aus der Smartphone-App MyEnergyMaster und dem Bosch Smart Home Controller.

- **Facebook**

Der Buderus Energiemanager MyEnergyMaster verteilt den PV-Strom intelligent im eigenen Smart Home und steuert die Wärmepumpe stufenlos, abgestimmt auf die verfügbare PV-Leistung. Der Energiemanager besteht aus der Smartphone-App MyEnergyMaster und dem Bosch Smart Home Controller.
#MyEnergyMaster #Energiemanager #Buderus

- **Twitter**

Der Buderus #Energiemanager #MyEnergyMaster verteilt den PV-Strom intelligent im Smart Home und steuert die Wärmepumpe stufenlos, abgestimmt auf die verfügbare PV-Leistung. Der Energiemanager besteht aus der Smartphone-App MyEnergyMaster und dem Bosch Smart Home Controller.

- **Youtube:** [Der Energiemanager | Buderus](https://www.youtube.com/watch?v=EIR-8jFAVbs)

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=EIR-8jFAVbs>

Embed-Code:

```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube-nocookie.com/embed/EIR-8jFAVbs" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```



Buderus, eine der stärksten europäischen Thermo-Technik-Marken, bietet wirtschaftliche und verlässliche Systemlösungen für Heizung, Lüftung und Kühlung. Als Systemexperte für Heiz- und Installationstechnik zeichnet sich Buderus durch Beratungskompetenz, ganzheitliche Services und optimal aufeinander abgestimmte, energieeffiziente und vernetzbare Heizsysteme aus einer Hand aus. Das Produktspektrum reicht von Wärmeerzeugern für die Brennstoffe Öl, Gas und Holz über Speicher, Regelungen und Heizungszubehör bis hin zu einem umfassenden Angebot an Systemen zur Nutzung regenerativer Energien wie Wärmepumpen und Solarthermie-Anlagen.

Für sämtliche Buderus Produkte gilt maximale Systemkompatibilität: Alle Komponenten sind so

Presseinformation

MyEnergyMaster

Buderus

aufeinander abgestimmt, dass Handwerkspartner individuelle Lösungen schnell und effizient installieren können, ob im Bestandsgebäude oder Neubau, bei Klein- oder Großanlagen.

Mehr Informationen unter www.buderus.de.

Für Herstellerverzeichnisse: Buderus, Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland,
Sophienstraße 30–32, 35576 Wetzlar, info@buderus.de, Telefon 06441 418-0, Telefax 06441 45602,
www.buderus.de