

Auf dem Weg in die Energie-Unabhängigkeit Mit dem Energiemanager von Bosch sind effiziente Wärmeerzeugung und wirtschaftliche Nutzung des eigenen Stroms ganz einfach

März 2020

Seite 1 von 6

- ▶ Der Energiemanager von Bosch als effizienter Stromverteiler
- ▶ Autark Energie erzeugen und smart nutzen
- ▶ Höchster Wohnkomfort im vernetzten Zuhause mit Bosch Smart Home

Das vernetzte Zuhause gewinnt immer größere Bedeutung und zieht sich durch alle Bereiche des Lebens. Bosch erkennt dieses Potenzial und bietet intelligente Lösungen für ein Smart Home, darunter intuitiv-einfache Heiztechnik-, Warmwasser-, Energiemanagement- und Raumklimalösungen. Mit Haushaltsgeräten und Sicherheitstechnik liefert Bosch ein umfassendes Produktportfolio für ein vernetztes Zuhause aus einer Hand und gestaltet das Leben konsequent einfacher. Der smarte Energiemanager¹ von Bosch symbolisiert dieses zukunftsweisende Zusammenspiel und bringt die Bereiche Heizung, Warmwasser und Strom intelligent zusammen.

Einfach autark heizen und Stromkosten sparen

Der Energiemanager von Bosch fungiert als besonders intelligente Schnittstelle zwischen einer Bosch-Wärmepumpe sowie einer Photovoltaikanlage und optimiert die günstige Nutzung des selbst erzeugten Photovoltaik-Stroms. Im Smart Home können zusätzlich auch weitere Stromverbraucher vernetzt werden, z. B. Bosch-Hausgeräte. Als Hardware werden eine Bosch-Wärmepumpe Compress 7000i und eine Photovoltaik-Anlage mit einem Wechselrichter der Modellreihe Symo (Hybrid) von Fronius eingesetzt.

Die Funktionsweise ist einfach intelligent: Der Energiemanager sorgt dafür, dass überschüssiger Photovoltaik-Strom in die Wärmepumpe geleitet wird. Diese heizt damit bis zur zuvor festgelegten Höchsttemperatur auf und fungiert so als eine Art thermische Batterie. Dieser Prozess erfolgt in besonders effizienter Weise – vollständig modulierend. Dabei wird die Wärmepumpe genau mit der Leistung

¹ www.bosch-einfach-heizen.de/energiemanager

eingeschaltet, die von der PV-Anlage aktuell zur Verfügung steht. So wird der Strombezug aus dem Netz für die Raumheizung am Abend weitestgehend vermieden. Eine weitere Besonderheit: Der PV-Strom kann auch für die Kühlung genutzt werden. Denn im Sommer kann die Wärmepumpe kühlen, idealerweise ausschließlich mit PV-Strom. Damit können Hausbesitzer komfortabel und in hohem Maß autark Wärme, Kühlung und Warmwasser effizient erzeugen und dabei deutlich Stromkosten sparen. Mit einem am Fronius-Wechselrichter angeschlossenen Stromspeicher lässt sich darüber hinaus der überschüssige Strom für den Strombedarf am Abend speichern, was die Unabhängigkeit vom öffentlichen Versorger und damit die Kosteneinsparung weiter steigert.

Im Smart Home einfach komfortabel leben

Der Energiemanager von Bosch bietet durch die besonders effiziente thermische Speicherung einzigartigen Wohnkomfort in den Bereichen Heizen und Kühlen. Im vernetzten Zuhause lässt er sich einfach in die Smart Home App von Bosch integrieren. Damit fungiert er als intelligente Schnittstelle, die den selbst produzierten Solarstrom in den eigenen vier Wänden bedarfsgerecht verteilt. Außerdem wird eine flexible Einzelraumregelung mit Hilfe von smarten Raumthermostaten für eine noch höhere Eigenstromnutzung ermöglicht. Darüber hinaus können Nutzer auch ihre Haushaltsgeräte, wie Geschirrspüler oder Waschmaschine, einbinden und dank der transparenten Informationen zu den Energieflüssen ganz einfach mit eigenem kostengünstigem Strom betreiben.

Alle wichtigen Informationen einfach auf einen Blick

Über die intuitive Benutzeroberfläche der Smart Home App von Bosch in Verbindung mit dem Energiemanager erhalten Nutzer einen schnellen Überblick über die gesamte Energiebilanz des Gebäudes. Angezeigt werden umfassende Informationen; wie viel CO₂ eingespart wird oder wie hoch die Kostenersparnis durch die Produktion und Nutzung von eigenem Strom ist. Darüber hinaus wird der Energieaustausch zwischen Photovoltaik, Wärmepumpe und optionalem Stromspeicher dargestellt. Damit schafft der Energiemanager von Bosch mehr Transparenz in puncto Stromverbrauch und -verteilung und ebnet als zukunftsweisende Lösung den Weg in die Energie-Unabhängigkeit.

Alles aus einer Hand mit PV-Spezialist IBC SOLAR

Bosch und IBC SOLAR, einer der führenden Systemhausanbieter für Photovoltaik, sind ab März 2020 Partner. Die Partnerschaft bietet den Kunden nicht nur ein umfassendes Produktportfolio, sondern auch umfangreiche Service-Leistungen aus einer Hand. Ziel ist es, ein aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem mit einem Ansprechpartner für Endkunde und Installateur zu realisieren: all das unter einem gewohnt hohen Qualitätsstandard. Während die Firma IBC SOLAR die Auslegung, Installation und Anmeldung beim

Netzbetreiber für die PV-Anlage übernimmt, ergänzt Bosch die energieeffizienten Anlagen durch nachhaltige Heizsysteme. Ganz nach dem Leitsatz „Alles aus einer Hand“ profitieren Kunden von einem allumfassenden Service.

Umweltschonend und effizient Energie zu erzeugen, intelligent zu verbrauchen und dabei noch Stromkosten zu sparen, wird so noch einfacher.



Bosch Pressebild 01

Einfach smart: Der Energiemanager lässt sich in wenigen Schritten in die Bosch Smart Home App integrieren und ist dank seiner intuitiven Benutzeroberfläche auch noch einfach zu bedienen. So hat man alle Energieflüsse im Haus schnell im Blick. (Quelle: Bosch)



Bosch Pressebild 02

Bosch bietet mit dem Energiemanager eine intelligente Lösung für das vernetzte Zuhause in den Bereichen Heiztechnik, Haushaltsgeräte und Sicherheitstechnik. (Quelle: Bosch)



Bosch Pressebild 03

Der Energiemanager von Bosch fungiert im Smart Home als intelligenter Vermittler zwischen Photovoltaik-Anlage und Wärmepumpe, die vollständig modulierend zum selbstproduzierten Solarstrom arbeitet. So können Nutzer effizient Wärme sowie Kühlung erzeugen und Kosten sparen. (Quelle: Bosch)



Bosch Pressebild 04

Der Energiemanager schafft mehr Transparenz in puncto Stromverbrauch und -verteilung und ebnet als zukunftsweisende Lösung den Weg in die Energie-Unabhängigkeit. (Quelle: Bosch)

Nachfolgende Informationen erleichtern Ihnen die Veröffentlichung dieser Presseinformation auf Ihren Online- und Social-Media-Kanälen. Nutzen Sie die Texte zur Suchmaschinenoptimierung Ihrer Webseiten, für Ihre E-Mail-Newsletter oder um Ihre Leserschaft via Facebook und Twitter zu erreichen.

Suchmaschinenoptimierung (SEO)

Meta-Description

Bosch bietet mit dem Energiemanager eine intelligente Lösung für das vernetzte Zuhause in den Bereichen Heiztechnik, Haushaltsgeräte und Sicherheitstechnik an. Er fungiert als digitale Schnittstelle zwischen Wärmepumpe und Photovoltaikanlage und kommuniziert zwischen diesen beiden Komponenten.

Tags/Schlüsselwörter

Bosch; Energiemanager; Photovoltaik-Anlage; Wärmepumpe; Smart Home; vernetzt; Vernetzung; Compress 7000i; Heiztechnik; Warmwasser; Haushaltsgeräte; Sicherheitstechnik; Raumklima

Social Media/Newsletter-Vorspann

Facebook

Mit dem Energiemanager von Bosch könnt ihr deutlich Stromkosten sparen und verschiedene Bereiche eures Smart Homes intelligent vernetzen. Hier erfahrt ihr, wie genau: <Link>

Twitter

Mit dem #Energiemanager von #Bosch können deutlich Stromkosten gespart und verschiedene Bereiche des eigenen Smart Homes intelligent vernetzt werden. Mehr Infos gibt es hier: <Link> #ZukunftThermotechnik

Bosch Thermotechnik ist ein führender europäischer Hersteller von energieeffizienten Heizungsprodukten und Warmwasserlösungen. Im Geschäftsjahr 2018 erzielte Bosch Thermo-technik mit rund 14 200 Mitarbeitern einen Umsatz von rund 3,5 Milliarden Euro, davon 66 Prozent außerhalb Deutschlands. Bosch Thermotechnik verfügt über starke internationale und regionale Marken und ein differenziertes Produktspektrum, das in Europa, Amerika und Asien produziert wird.

Mehr Informationen unter www.bosch-thermotechnik.de

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 403 000 Mitarbeitern (Stand: 31.12.2019). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2019 nach vorläufigen Zahlen einen Umsatz von 77,9 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Home, Smart City, Connected Mobility und Industrie 4.0. Mit seiner Kompetenz in Sensorik, Software und Services sowie der eigenen IoT Cloud ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kunden vernetzte und domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Strategisches Ziel der Bosch-Gruppe sind Lösungen für das vernetzte Leben. Mit innovativen und begeisternden Produkten und Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet „Technik fürs Leben“. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH und ihre rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in 60 Ländern. Inklusiv Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 72 000 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung an 125 Standorten.

Mehr Informationen unter www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-presse.de, www.twitter.com/BoschPresse.