

Technik fürs Leben



BOSCH

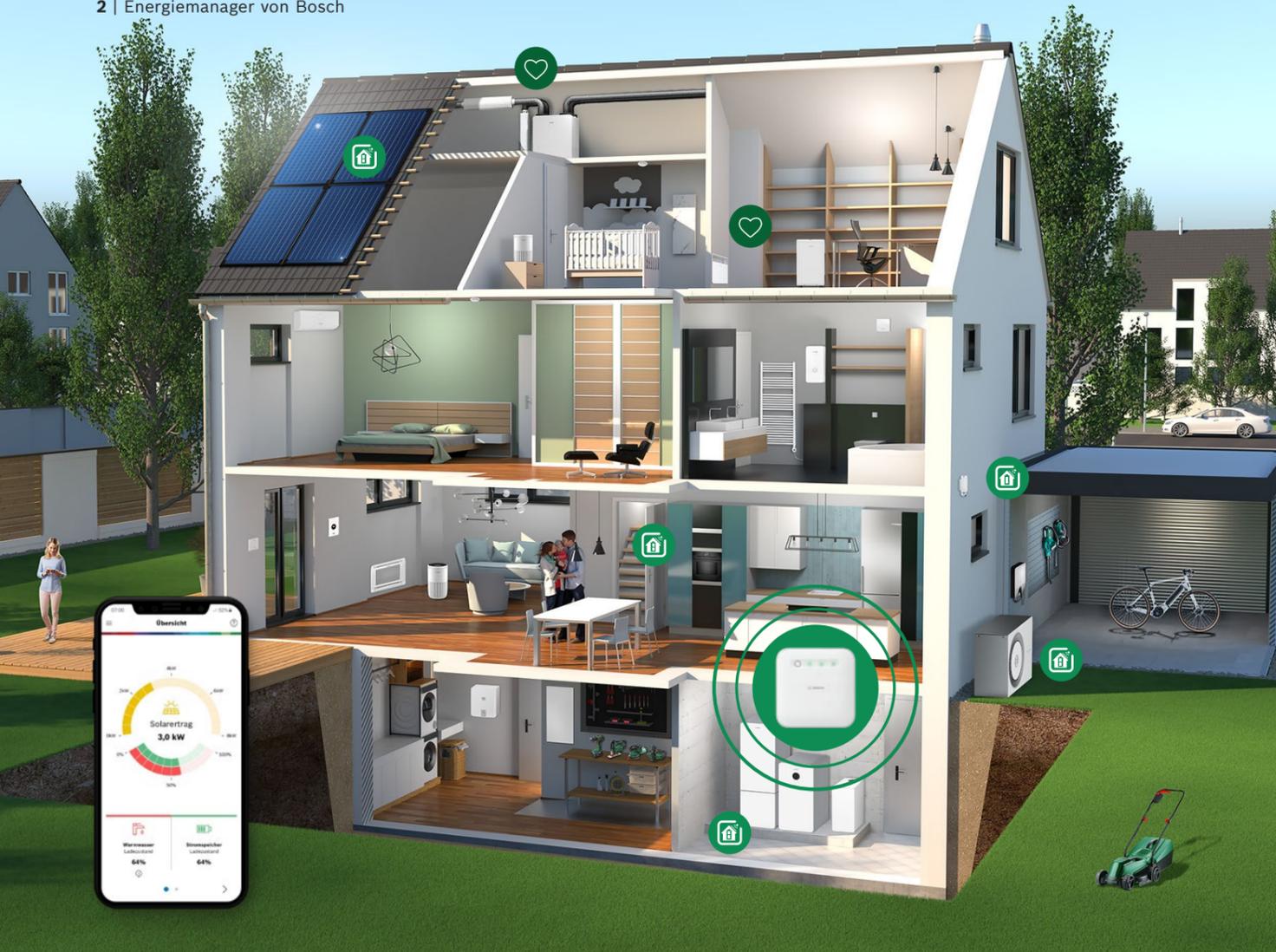
Einfach Energiesparend

Der Energiemanager von Bosch
www.bosch-homecomfort.de



Einfach. Nachhaltig.
Mit Heizungen von Bosch





Das macht den Energiemanager von Bosch so besonders:

- 

**Einfach 60%*
Stromkosten sparen**
- 

**Einfach innovativ
und alles aus
einer Hand**
- 

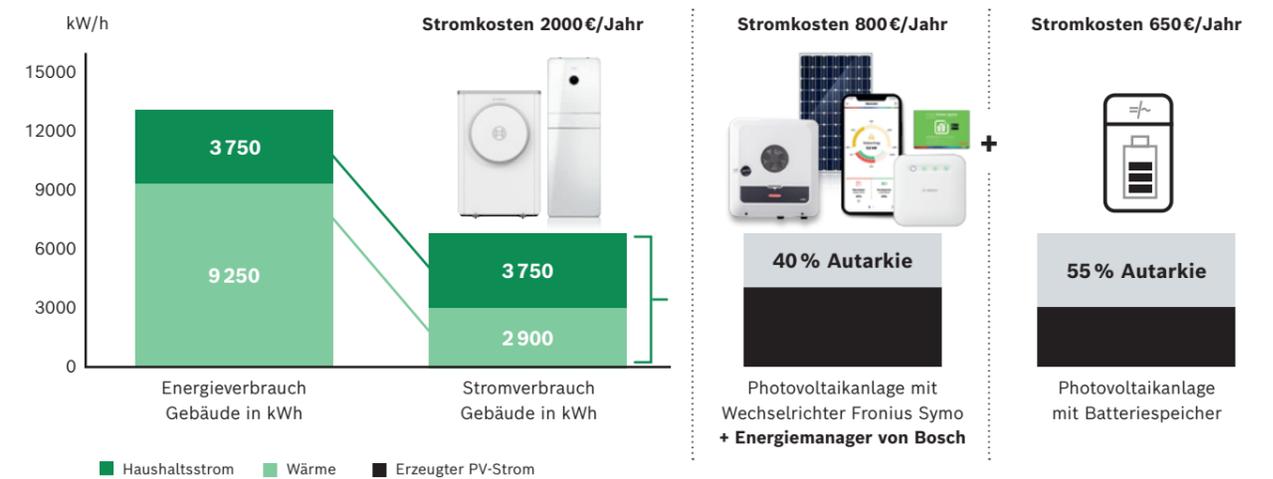
**Einfache
Bedienung**
- 

**Einfach intelligent
überschüssigen Photo-
voltaik-Strom nutzen**

Autarkie:

Wirkungsweise Photovoltaik-Anlage mit Energiemanager von Bosch und optional Batteriespeicher

Beispiel*: Einfamilienhaus, 4 Personen, Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 7400i AW, Photovoltaik, Stromspeicher



* Annahme: 50 kWh/m²*a Heizwärmebedarf, PV-Anlage mit 6,2 kWp, 5,7 kWh Batteriespeicher (90% DoD), Strompreis 0,28€/kWh, Einspeisevergütung: 0,10€/kWh, ohne Berücksichtigung der Investitionskosten und steuerlichen Abschreibungen

Was ist Energiemanagement?

Unter Energiemanagement wird die Kombination verschiedener Maßnahmen und Strategien verstanden, um Energie zu beschaffen, zu verteilen und optimal zu nutzen. Ziel ist es, Energiekosten zu senken und die Energieeffizienz im Haushalt zu optimieren, um wirtschaftliche und ökologische Ziele zu erreichen.

-  **Einfach effizient heizen und unabhängig leben**
 - Wärmepumpe
 - Photovoltaik
 - Energiemanager von Bosch
 - Raumthermostate*
 - Zentrale Heizung
 - Auto-Ladestation



-  **Einfach gesund leben**
 - Twinguard
 - Wohnungslüftung



*erhältlich über Bosch Smart Home

Inhalt

- Was ist Energiemanagement?** 3
- Energiemanager von Bosch** 4
- Systemaufbau** 6
- Einsatzbeispiele** 7
- Installation** 8
- Anwender 8
- Installateur 9
- Energiemanager-App** 10

Anwendungsbeispiel – Videos

(einfach QR-Code scannen)

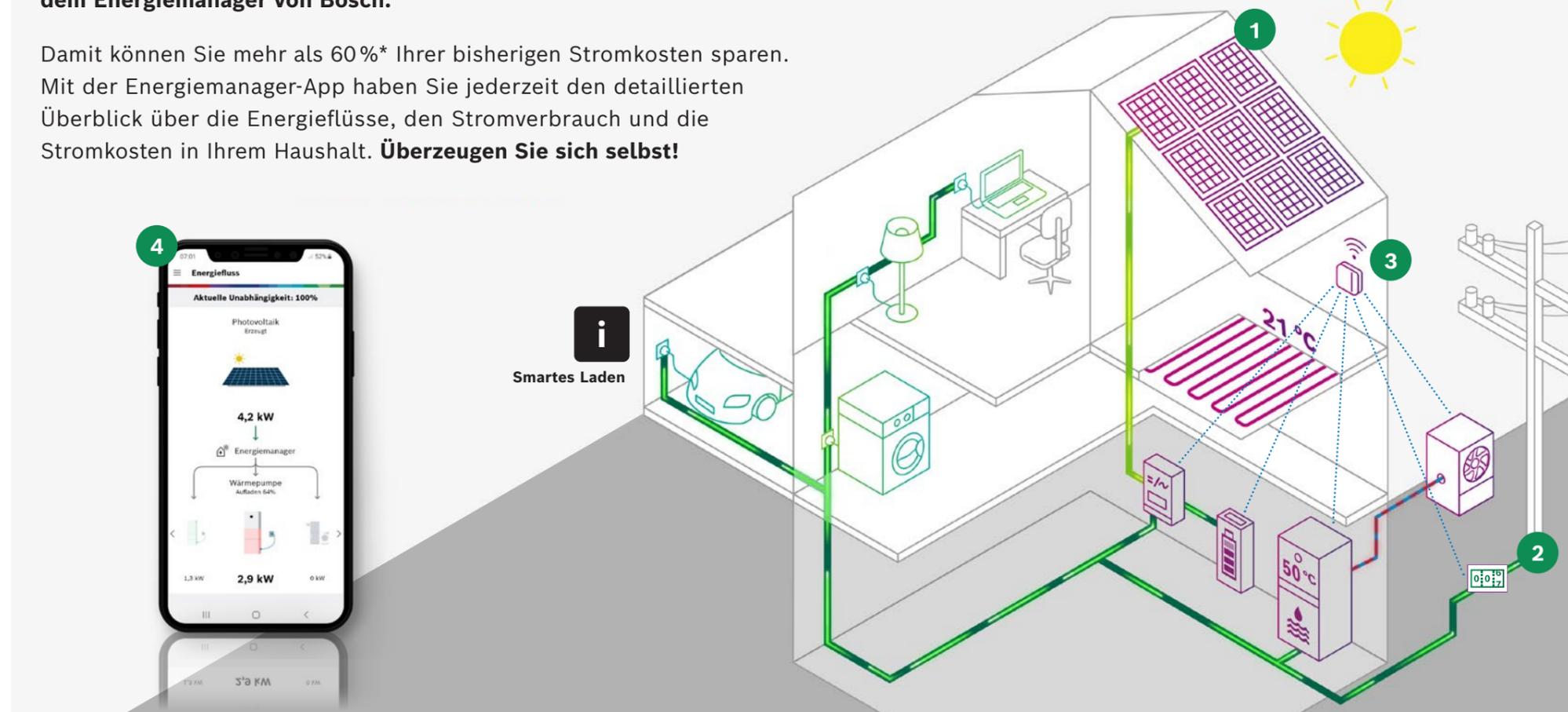
- nachhaltig im **Neubau**
- effizient im **Altbau**
- zukunftsunabhängig im **Altbau**



Der Energiemanager von Bosch

Kombinieren Sie einfach eine Bosch Wärmepumpe mit Photovoltaik und dem Energiemanager von Bosch.

Damit können Sie mehr als 60%* Ihrer bisherigen Stromkosten sparen. Mit der Energiemanager-App haben Sie jederzeit den detaillierten Überblick über die Energieflüsse, den Stromverbrauch und die Stromkosten in Ihrem Haushalt. **Überzeugen Sie sich selbst!**



- 1 Photovoltaik-Anlage**
erzeugt Solarstrom und versorgt den Haushalt und die Wärmepumpe mit kostengünstiger Energie – optional mit Solarstromspeicher auch nach Sonnenuntergang.
- 2 Bosch Power Meter**
misst den Photovoltaik-Überschuss und sendet die Informationen an den Bosch Energiemanager.
- 3 Der Energiemanager**
steckt als Software im Smart Home Controller. Von dort kommuniziert er über das lokale Netzwerk mit den Komponenten
 - Power Meter oder Fronius Wechselrichter
 - Batterie
 - Wärmepumpe
 - Elektroauto-Ladestation – Ab Mitte 2024
 - Bosch Haushaltsgeräte (Waschmaschine, Spülmaschine und Wäschetrockner)
 und verteilt den Solarstrom intelligent im ganzen Haus – genau da, wo man ihn gerade braucht. So werden Energiekosten eingespart und die Klimabilanz der Wärmepumpe und der Elektromobilität werden noch besser.

Voraussetzungen für die Anwendung des Energiemanagers von Bosch



- 4 Mit der Energiemanager-App**
hat man ganz einfach den vollen Überblick über seine Energiekosten und den Verbrauch – von überall und in Echtzeit.



¹ Annahme: 50 kWh/m²a Heizwärmebedarf, PV-Anlage mit 6,2 kWp, 5,7 kWh Batteriespeicher (90% DoD), Strompreis 0,28 €/kWh, Einspeisevergütung: 0,10 €/kWh
² Bei Photovoltaik-Anlagen mit gängigen Wechselrichtern (ohne Fronius)
³ Kompatible Wechselrichter: Symo-Hybrid-Serie, Gen24 Primo und Symo-Serie
⁴ Optional mit Batterie

Systemaufbau

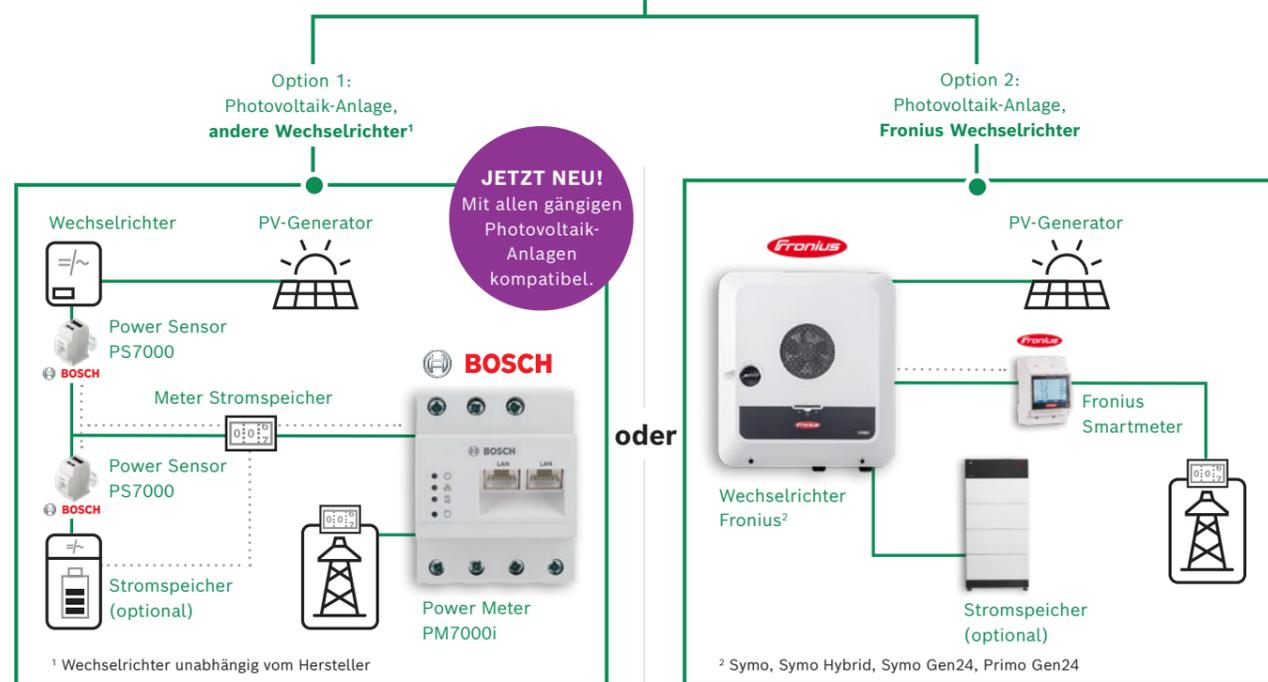
mit Wärmepumpe Compress AW/LW Serie.

Bosch Compress AW/LW Serie

Die Bosch Wärmepumpen sind mit einem Internet-Gateway ausgestattet und können über das lokale Netzwerk vom Energiemanager leistungsgeregelt* angesteuert werden. Zur effizienten, modulierenden Zuschaltung und abgestimmt auf den verfügbaren Photovoltaik-Strom.

Bosch Smart Home mit dem Energiemanager

Smart Home und die Energiemanager-App von Bosch herunterladen und einrichten. Freischaltcode zur unbegrenzten Nutzung des Energiemanagers eingeben.



System mit Bosch Power Meter

Der Bosch Power Meter ermöglicht den Einsatz des Bosch Energiemanagers mit allen gängigen Photovoltaik-Anlagen für Wohngebäude**. Zusätzlich messen spezielle Bosch Sensoren mit Klappwandlern den Energiefluss weiterer Komponenten wie Wechselrichter und Batterie.

System mit Fronius-Wechselrichter

In Kooperation mit Fronius sind Photovoltaik-Anlagen mit Wechselrichter der Symo- und Gen24-Reihe voll mit dem Bosch Energiemanager kompatibel. Der Wechselrichter kommuniziert direkt mit dem Energiemanager über LAN.

Einsatzbeispiele

Standard

Kundenwunsch: Ich möchte meine **Energiekosten reduzieren** und meine Wärmepumpe mit grünem, günstigem Photovoltaik-Strom betreiben. Zusätzlich möchte ich in meinem kompletten Haus die **Energieflüsse monitoren** und meinen **Energieverbrauch optimieren**.

Lösung: Der Energiemanager von Bosch regelt die Wärmepumpe präzise und wattgenau, je nach verfügbarem Photovoltaik-Strom, erhöht dadurch die Photovoltaik-Eigenstromnutzung und senkt die Energiekosten.

Komfort

Kundenwunsch: Ergänzend zu „Standard“ möchte ich mein Energiemanagementsystem in meinem Smart Home abgestimmt integrieren und so **das Höchstmaß an Komfort, Effizienz und Sicherheit für mein Zuhause** erreichen.

Lösung: Der Energiemanager ist in Bosch Smart Home integriert und bietet dadurch weiteren Nutzen und Komfort. Die komfortable Einzelraumregelung ermöglicht effizientes Heizen und Kühlen (im Sommer) ausschließlich mit überschüssigem Photovoltaik-Strom. Zusätzlich können vernetzte Haushaltsgeräte und weitere Stromverbraucher automatisiert gesteuert werden. Alles einfach bedienbar in **EINER APP**.

*erhältlich über Bosch Smart Home

Premium

Kundenwunsch: Ergänzend zu „Komfort“ möchte ich in meinem Smart Home **das Ladegerät meines Elektroautos integrieren** und dafür den überschüssigen und kosten-günstigen Photovoltaik-Strom intelligent nutzen.

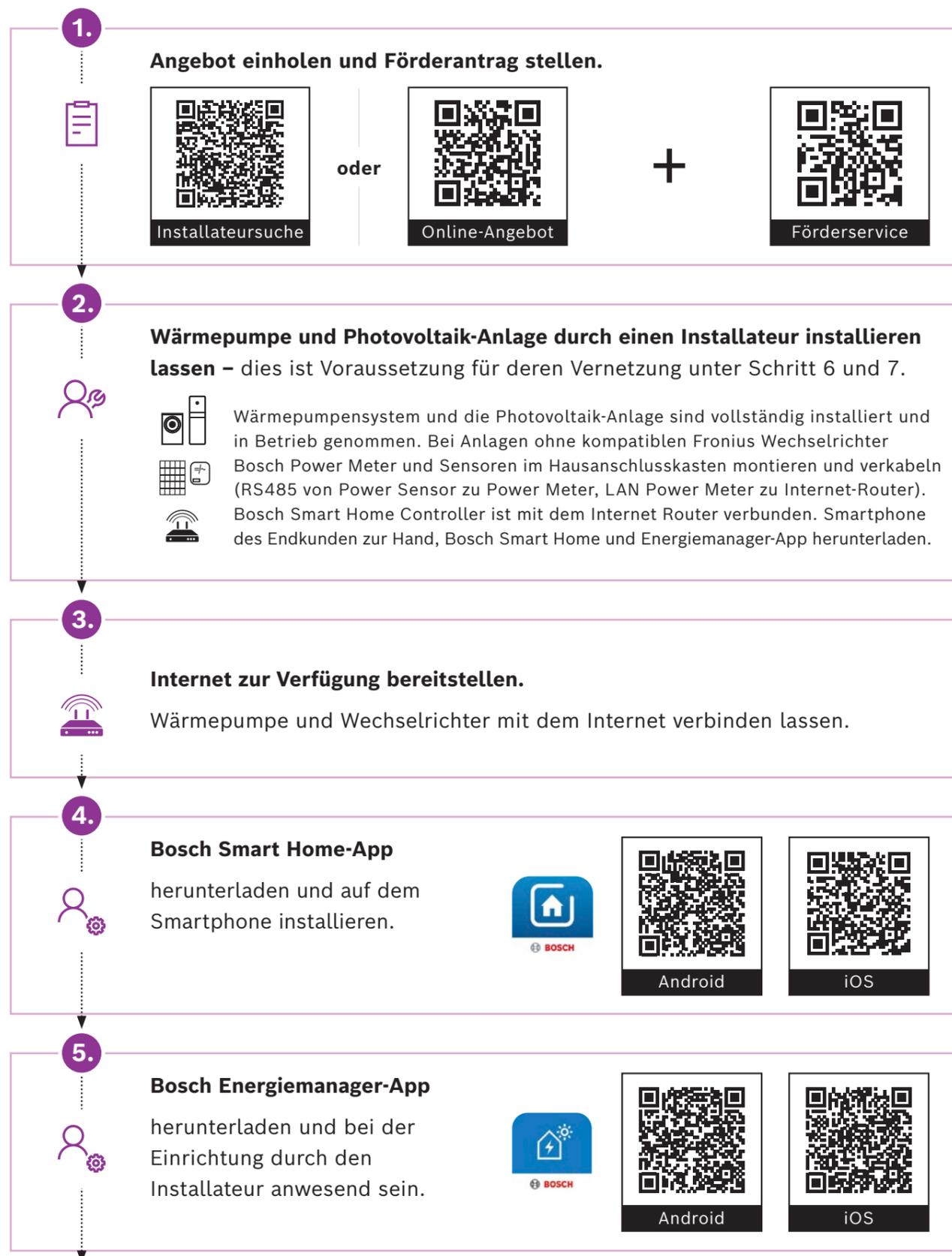
Lösung: Ab Mitte 2022 wird der Energiemanager von Bosch um die Funktion smartes Laden mit Photovoltaik-Strom ergänzt. Eine Elektroauto-Ladestation von Bosch wird das Gesamtpaket abrunden.

*erhältlich über Bosch Smart Home

* Für Wärmepumpen der CS7...AW Serie ab ca. Mitte 2020 (SW IDU: ab 1.17, SW ODU: ab 4.16) und CS7800 LW Serie
 **Einsetzbar für Photovoltaik-Anlagen mit String-Wechselrichter. Abweichungen im Monitoring in der Energiemanager-App sind zu beachten: AC Batterien: Anzeige des Ladestatus nicht möglich, DC Batterien: kein batteriespezifisches Monitoring möglich, abweichende Energiebilanz

Schritt für Schritt zu Ihrem Energiemanager

Einfach den Energiemanager installieren und Klimaheld werden.



Hier finden Sie unser Installationsvideo zum Anschauen und weitere Informationen finden Sie auf unserer Website (einfach QR-Code scannen):
www.bosch-homecomfort.de/Energiemanager



So einfach und intelligent war es noch nie im Smart Home Energieflüsse zu optimieren und zu monitoren.

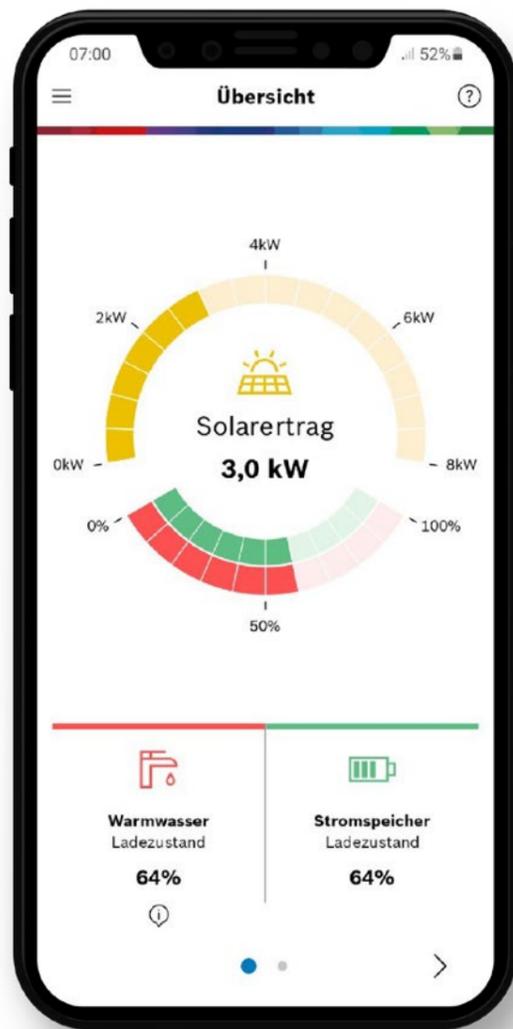
Alles immer im Blick – mit der Energiemanager-App den Status Ihrer Heizung und Energiesysteme auch von unterwegs und in Echtzeit kontrollieren.



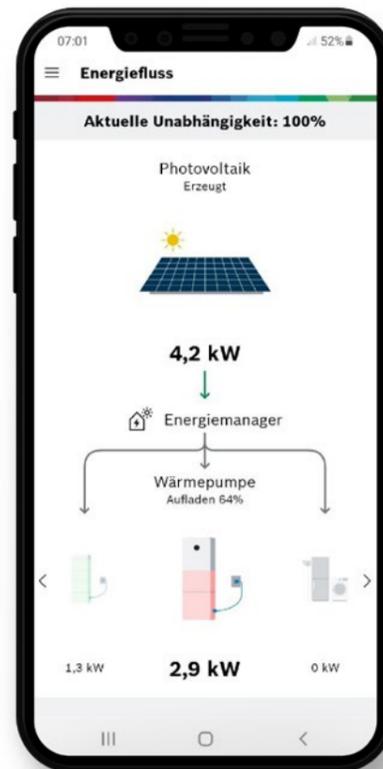
Hier einfach den QR-Code scannen und die Energiemanager-App herunterladen:



Übersicht



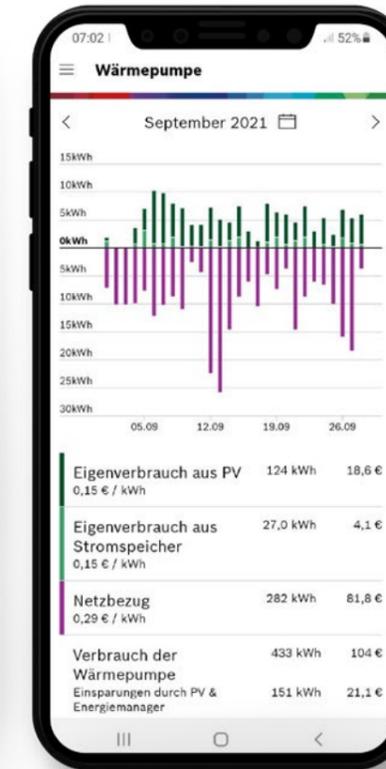
Energiefluss



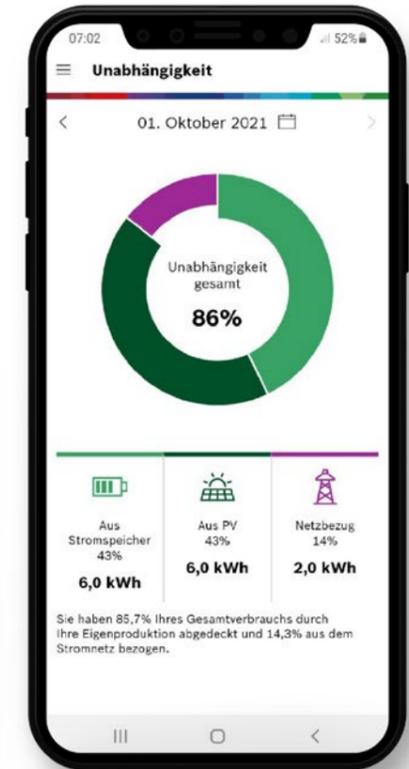
Energiebilanz



Wärmepumpe



Unabhängigkeit



Wie Sie uns erreichen ...

Info-Dienst

Telefon (01806) 337 333

Aus dem deutschen Festnetz und aus nationalen Mobilfunknetzen 0,20€/Gespräch



Bosch Thermotechnik GmbH
Bosch Home Comfort Deutschland
Postfach 1309
73243 Wernau
www.bosch-homecomfort.de

Folgen Sie uns auf

 @BoschHomeComfortDE

 @Bosch_Home_Comfort_DE

 @BoschHomeComfortDE

Endkunde



**Sie wollen mehr rund um das Thema Heizen erfahren?
Dann abonnieren Sie den Bosch einfach heizen Newsletter.**

In unserem Newsletter erhalten Sie auf einen Blick Tipps und Tricks rund um das Thema Heizen sowie aktuelle Neuigkeiten zu unseren Produkten und Services.



Fachkunde



**Das Bosch Partner Portal macht Ihren Arbeitsalltag einfacher.
Komfortabel informiert zu aktuellen Prämien, Tools und Services.
Abonnieren Sie unseren Newsletter, um keine Aktionen zu verpassen!
www.bosch-heizungspartner.de/Newsletter**

