

Konnektivität.

Energiemanagement im Heizsystem.

Buderus

Heating systems
with a future.





Energiemanagement: Nachhaltigkeit optimiert.

Niedrige Energiepreise und nachhaltige Energieerzeugung schliessen sich nicht aus. Mit dem Buderus Energiemanager über die Buderus App MyEnergyMaster können Sie eine Kommunikation zwischen Photovoltaik-System und Wärmepumpe herstellen, die Stromkosten optimieren und einen höheren Eigenstromverbrauchsanteil erwirtschaften. All das intuitiv bedienbar und mit einem abgestimmten System und unabhängiger von Energieversorgern.

Inhalt

- 2 Allgemein
- 4 Energiemanagement
- 6 Intelligente Vernetzung
- 8 Ausbaustufen
- 10 Das System-Plus



FÖRDER-
FÄHIG

Klimaschutz lohnt sich.

Regenerative Erweiterungen sind kantonal
förderfähig. Wir beraten Sie gerne.



Die Lösung: optimiertes Energiemanagement.

Viele Herausforderungen der Zukunft hängen unmittelbar miteinander zusammen. Neben steigenden Energiepreisen, nachhaltiger Energieerzeugung und dem zunehmenden Klimawandel spielen Effizienz und ein optimiertes Heizsystem eine grosse Rolle.

Die Buderus App MyEnergyMaster nimmt sich all dieser Herausforderungen an und vereint sie zu einer Lösung. Dafür muss ein effizientes und CO₂ optimiertes Heizsystem installiert sein. Idealerweise wird der dafür benötigte Strom über ein Photovoltaik-System erzeugt und der Stromverbrauch sowie die Stromerzeugung sind im System aufeinander abgestimmt. In dieser Kombination optimiert die Buderus App MyEnergyMaster die Stromkosten durch eine intelligente, auf das System abgestimmte Regelung und erhöht gleichzeitig den Eigenstromverbrauchsanteil Ihres Photovoltaik-Systems.

Die Buderus App MyEnergyMaster.

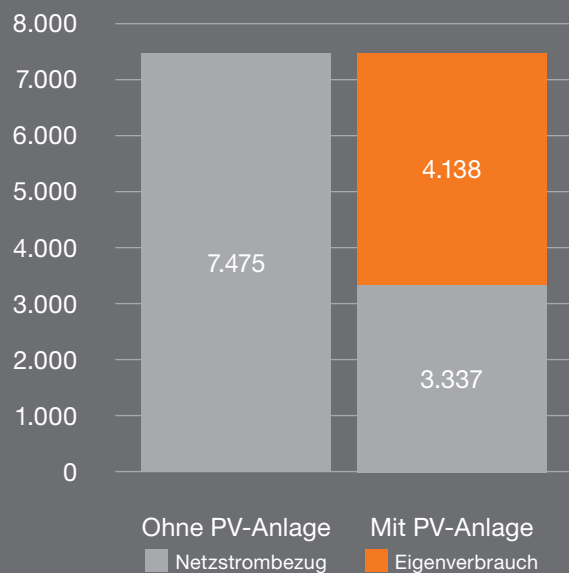


Weniger Betriebskosten, mehr Umweltschutz.

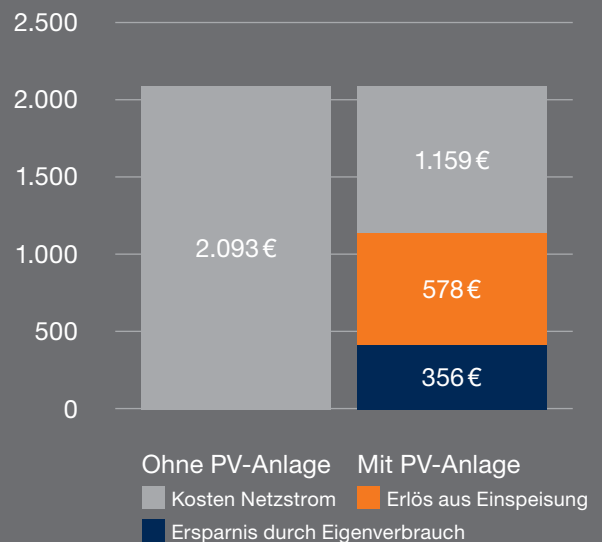
Klimaschutz heisst nicht immer mehr Betriebskosten, sondern kann auch, wie in diesem Fall, eine Kosteneinsparung bei gleichzeitiger Unabhängigkeit von Stromanbietern bedeuten. Denn durch die Kombination eines Photovoltaik- und eines Wärmepumpen-Systems sowie der Buderus App MyEnergyMaster werden die Betriebskosten jährlich merklich gesenkt. Dank der Überwachung und effizienten Steuerung via Energiemanager, kann gleichzeitig auch die Umwelt geschont werden. Ein Photovoltaik-System rechnet sich dabei immer. Zusammen mit dem Energiemanager können bereits innerhalb der ersten zehn Jahre die Kosten amortisiert und dafür ein hoher Autarkiegrad erzielt werden.

Als Systemexperte ist es uns ein besonderes Anliegen, dass in Zukunft das Thema Nachhaltigkeit eine immer grössere Rolle spielt und das bei gleichbleibendem Komfort. Deswegen ist das Buderus Energiemanagement universell und flexibel einsetzbar. Ganz gleich, ob Sie ein Photovoltaik-System mit einem Fronius Wechselrichter oder den eines anderen Herstellers haben. Es müssen lediglich die eingesetzten Hardware Komponenten ausgewählt und installiert werden, und schon kann es losgehen.

Stromverbrauch (kWh/a)



Energiekosten (EUR/a)



Eigenverbrauch	73%
Autarkie	55%
Reduktion Stromkosten ¹	83%

Ein Beispiel aus der Praxis: Wohnfläche 180m² mit 4 Personen und 4.710 kWh/a pro Stromverbrauch je Haushalt, Leistung des Photovoltaik-Systems 9,6 kWp mit Ost-West Ausrichtung, einer Speicherkapazität von 9,3 kWh, einem Stromverbrauch der Wärmepumpe /JAZ von 2765 kWh/3,13 und Stromkosten von 0,28 EUR/kWh und 0,10 EUR/kWh Einspeisevergütung.

Intelligent vernetzt: Nachhaltigkeit mit System.

Mit dem Energiemanager können Sie die Energieflüsse eines effizienten Systems intelligent steuern und gleichzeitig überwachen. Damit haben Sie alles aus einer Hand, Buderus eben. Der Energiemanager ist dabei das Kernelement innerhalb des Systems, denn er vernetzt sämtliche Komponenten miteinander. Bei Überschuss des selbst erzeugten Photovoltaikstroms passt er die Erzeugung von Warmwasser sowie Heizwärme an die aktuelle Stromproduktion an. Dies wird unter anderem durch die modulierende Ansteuerung der Buderus Wärmepumpe bei Eigenstromüberschuss erreicht. Ist zudem noch ein Stromspeicher angeschlossen, kann eine Selbstversorgung von bis zu 70 Prozent erreicht werden.

Der grosse Vorteil dabei ist: Neben selbst elektrisch erzeugtem Strom kann Strom tagsüber thermisch im Warmwasserspeicher und dem Pufferspeicher gespeichert – und zudem noch im System mit Wechselrichter für den Haushaltsstrombedarf genutzt werden. Der Strom wird erst dann an die öffentlichen Netze abgegeben, wenn der Stromspeicher vollkommen geladen und sämtliche Komponenten versorgt sind.

Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter.



- 1 Photovoltaikmodule
- 2 Fronius Wechselrichter
- 3 Stromspeicher
- 4 Fronius Smart Meter
- 5 öffentliches Stromnetz
- 6 Buderus Wärmepumpe
- 7 Buderus App MyEnergyMaster
- 8 Bosch Smart Home Controller
- 9 Router des Hausnetzwerkes



Wird das Energiemanagement ohne Fronius Wechselrichter kombiniert, werden alle notwendigen Informationen von dem Power Sensor und dem Power Meter an den Energiemanager übermittelt. Ist in dem System auch noch eine wechselstromseitig angeschlossene Batterie vorhanden, kann diese über einen weiteren Power Sensor in das Monitoring mit eingebunden werden.

Energiemanagement im System ohne Fronius Wechselrichter.



- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ① Photovoltaikmodule | ⑥ Buderus Wärmepumpe |
| ② Wechselrichter | ⑦ Buderus App MyEnergyMaster |
| ③ Stromspeicher | ⑧ Bosch Smart Home Controller |
| ④ Bosch Power Meter PM7000i | ⑨ Router des Hausnetzwerkes |
| ⑤ öffentliches Stromnetz | ⑩ Bosch Power Sensor PS7000 |

Bereit für die Zukunft: mögliche Ausbaustufen.

Das Buderus Energiemanagement passt sich flexibel an Ihr Heizsystem an und kann stufenweise stetig erweitert werden – in und für die Zukunft. Durch ein Wärmepumpen- und ein Photovoltaik-System ohne Stromspeicher wird die Grundlage für grössere Kosteneinsparungen und mehr Unabhängigkeit gelegt. Für noch mehr Autarkie können Sie neben einem Wärmepumpensystem einen Stromspeicher und Wechselrichter zusätzlich installieren. Die zweite Ausbaustufe ermöglicht Ihnen eine energetische Optimierung und eine vollkommene Hausautomation bei gleichbleibendem Komfort. Für die effiziente Nutzung benötigen Sie lediglich ein Bosch Smart Home System zur Heizungsregelung. Die letzte Ausbaustufe ermöglicht es Ihnen nicht nur ein vollkommen optimiertes System mit weniger Energiekosten zu nutzen, sondern all dies bei voller Mobilität.

Ausbaustufe 3



Erweiterung Stufe 3: Mobilität und Komfort

- Buderus Ladestation für Ihr Elektromobil

Ausbaustufe 2



Erweiterung Stufe 2: Kosten- und Energieeinsparung

- Photovoltaik-System mit Hybridwechselrichter und Stromspeicher
- Bosch Smart Home System für Heizungsregelung und Ihre Sicherheit

Ausbaustufe 1



Erweiterung Stufe 1: Energieeinsparung

- Photovoltaik-System
- Buderus App MyEnergyMaster mit Bosch Smart Home Controller

Effizientes Basissystem

Das effiziente Basissystem können Sie um einige Stufen erweitern und so noch mehr Kosten sparen und das Klima schonen.

- Buderus Wärmepumpen-System

Wir unterstützen Sie mit System.

Unabhängig davon, ob in dem Bauvorhaben zunächst ein Basissystem installiert wurde oder Sie es nachträglich ausbauen möchten: Das System von Buderus ist „ready for the future“ und immer erweiterbar. So können Sie auch zu einem späteren Zeitpunkt entscheiden, dass Sie noch mehr Betriebskosten einsparen und das Klima gleichzeitig stärker schützen wollen.

Eine Lösung aus einer Hand.

Bei jeder Planung müssen die individuellen Gegebenheiten und Wünsche berücksichtigt werden. Für die jeweiligen Anwendungsfälle haben wir durch unsere Systemkompetenz die passende Lösung und können so dafür sorgen, dass Sie damit das perfekte Ergebnis erzielen können.



Das System-Plus.

Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt – und an Ihren Bedarf angepasst.

Energiemanagement

Photovoltaik-System



Buderus App MyEnergyMaster



Wallbox



Wärmepumpen-System



Für mehr Informationen über die App MyEnergyMaster scannen Sie den QR-Code ein.

Die Buderus Logavolt WLS11i: Ihre Ladestation. Ihr Zuhause.

Mit einer Buderus Wallbox Logavolt WLS11i können Sie Ihr E-Fahrzeug klimaschonend dort aufladen, wo es am schönsten ist: Zuhause. Dabei bietet Ihnen die Wandladestation eine ganze Reihe an praktischen Funktionen:

- 11 kW Wallbox Logavolt WLS11i
- wahlweise 230V-Anschluss oder 400V-Anschluss
- Anschluss an günstigen Wallbox Stromtarif
- Ladekabel serienmässig mit 7.50 m Länge
- Bedienung über die App MyBuderus oder RFID Karte

Die Vorteile auf einen Blick:

- Reduzierung der Betriebskosten und Erhöhung der Unabhängigkeit vom Energieversorger
- kompatibel für alle Photovoltaik-Systeme in Verbindung mit einer Buderus Wärmepumpe
- intuitive und unkompliziert geführte Inbetriebnahme
- optimal aufeinander abgestimmtes System
- übersichtliche Darstellung der Energie- und Kostenbilanz Ihres Systems
- Übersicht und Statusanzeigen aller Systemkomponenten

Heating systems with a future.

Als Systemexperte entwickeln wir seit 1731 Spitzenprodukte. Ob regenerativ oder klassisch betrieben – unsere Heizsysteme sind solide, modular, vernetzt und perfekt aufeinander abgestimmt. Damit setzen wir Massstäbe in der Heiztechnologie. Wir legen Wert auf eine ganzheitliche, persönliche Beratung und sorgen mit unserem flächendeckenden Service für massgeschneiderte, zukunftsfähige Lösungen.

Für uns als Marke Buderus ist es Verantwortung und Verpflichtung, alle Menschen gleich und gerecht zu behandeln, sie zu schätzen und zu respektieren. Das wollen wir auch in unserer Sprache ausdrücken und laden daher alle ein, sich bei jeder Formulierung, ob weiblich, männlich oder divers, gleichermassen angesprochen zu fühlen.

Buderus

Hauptsitz
Bosch Thermotechnik AG
Buderus Schweiz
Netzibodenstrasse 36
4133 Pratteln

Tel.: 061 816 10 10
info@buderus.ch

Buderus

Heating systems
with a future.

Regionalcenter:

8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tel.: 0844 000 666
spreitenbach@buderus.ch

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 000 666
crissier@buderus.ch

Verkaufsbüros:

3904 Naters
Furkastrasse 64
Tel.: 027 924 64 90
naters@buderus.ch

1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tel.: 022 343 34 07
geneve@buderus.ch

6802 Rivera
Via Cantonale 57
Tel.: 091 605 59 41
ticino@buderus.ch

Servicecenter:

6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tel.: 0844 111 666
steinhausen@buderus.ch

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 111 666
savcrissier@buderus.ch

6802 Rivera
Via Cantonale 57
Tel.: 0844 111 666
servizioticino@buderus.ch



Finden Sie einen Buderus Heizungs-
Fachpartner in Ihrer Nähe.



www.buderus.ch

