

Konnektivität.

Energiemanagement im Heizsystem.

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.





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



Klimaschutz lohnt sich.

Regenerative Erweiterungen werden vom Staat gefördert. Wir beraten Sie.

0800 0 2030 00

www.buderus.de/beg

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.

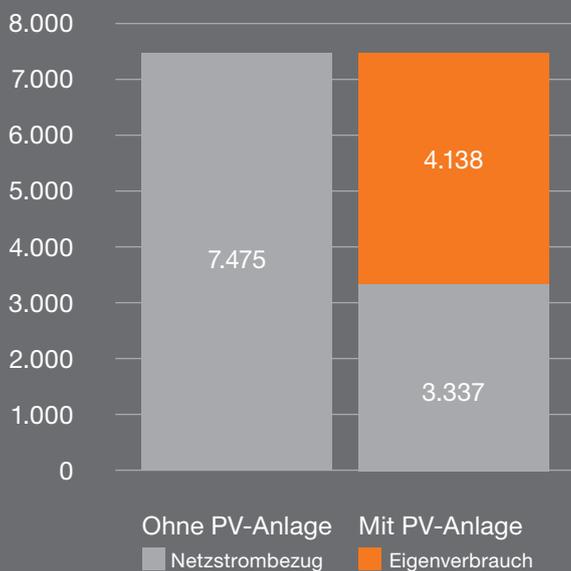


Weniger Betriebskosten, mehr Umweltschutz.

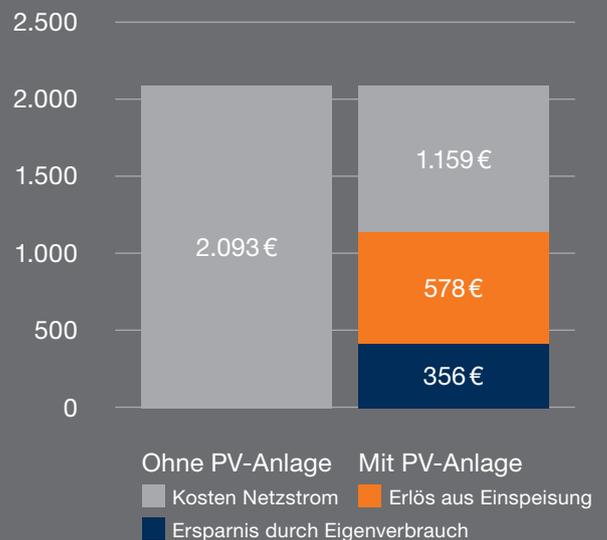
Klimaschutz heißt nicht immer mehr Betriebskosten, sondern kann auch, wie in diesem Fall, eine Kosteneinsparung bei gleichzeitiger Unabhängigkeit von Stromanbietern bedeuten. Denn durch die Kombination eines Photovoltaik- und eines Wärmepumpen-Systems sowie der Buderus App MyEnergyMaster werden die Betriebskosten 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 4.710kWh/a pro Stromverbrauch je Haushalt, Leistung des Photovoltaik-Systems 9,6kWp mit Ost-West Ausrichtung, einer Speicherkapazität von 9,3kWh, 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 | 6 | Buderus Wärmepumpe |
| 2 | Fronius Wechselrichter | 7 | Buderus App MyEnergyMaster |
| 3 | Stromspeicher | 8 | Bosch Smart Home Controller |
| 4 | Fronius Smart Meter | 9 | Router des Hausnetzwerkes |
| 5 | öffentliches Stromnetz | | |



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 |
| öffentliches Stromnetz | 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. Wenn Sie mehr über das Buderus System erfahren oder auch Ihr Bauvorhaben mit uns zusammen besprechen und umsetzen möchten, dann besuchen Sie unsere Webseite unter [buderus.de/energiemanager](https://www.buderus.de/energiemanager). Natürlich stehen wir Ihnen auch in Ihrer Region gerne persönlich zur Verfügung. Alle Kontaktdaten zu Ihrer Niederlassung finden Sie auf der Rückseite der Broschüre oder unter [buderus.de/niederlassungen](https://www.buderus.de/niederlassungen).



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 gehen Sie auf qr.buderus.de/my-energymaster oder scannen Sie den QR-Code ein.



Weil wir von der besonderen Qualität unserer Systemlösungen überzeugt sind, geben wir Ihnen 5 Jahre Systemgarantie auf alle Buderus Logasys Systeme und Logasys Pakete! Ihre Heizungsfachfirma überreicht Ihnen Ihr persönliches Garantie-Zertifikat u. a. auch mit allen Informationen über die System-Energieeffizienz nach der EU-Richtlinie.

Weitere Informationen und Systemgarantie-Bedingungen bei Ihrem Heizungsfachbetrieb oder unter www.buderus.de/systemgarantie

Die Buderus Logavolt WLS11i P+: Ihre Ladestation. Ihr Zuhause.

Mit einer Buderus Wallbox Logavolt WLS11i P+ 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:

- Ladeleistung bis zu 11 kW
- automatische 230V/400V Umschaltung zur PV-optimierten Ladung
- Ladekabel serienmäßig mit 7,50m Länge
- intuitive Bedienung über die App MyBuderus oder RFID Karte
- Integration in Buderus Energiemanager MyEnergyMaster möglich*

*Buderus Wärmepumpe benötigt

Die Vorteile auf einen Blick:

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

Heizsysteme mit Zukunft.

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.

Buderus

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.

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
35573 Wetzlar

www.buderus.de
info@buderus.de

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(02 41) 96824-0	(07 11) 81 1504-7960	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 44481-0	(07 11) 81 1504-7954	augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(030) 754 88-0	(07 11) 81 1504-7979	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 377-0	(07 11) 81 1504-7730	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 2094-0	(07 11) 81 1504-6704	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 8991-0	(07 11) 81 1504-6651	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(07 11) 81 1504-7357	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(07 11) 81 1504-61 81	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(02 11) 73837-0	(07 11) 81 1504-6806	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 77950-0	(07 11) 81 1504-64 18	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 561-0	(07 11) 81 1504-6697	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(07 11) 93 14-5	(07 11) 81 1504-7959	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 843-0	(07 11) 81 1504-67 97	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(0761) 51005-0	(07 11) 81 1504-6793	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(06 41) 404-0	(07 11) 81 1504-6839	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 550-0	(07 11) 81 1504-7570	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 734 17-0	(07 11) 81 1504-6578	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(05 11) 77 03-0	(07 11) 81 1504-77 25	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 91 92-0	(07 11) 81 1504-6958	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 914-0	(07 11) 81 1504-63 40	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 35 47-0	(07 11) 81 1504-64 41	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(07 21) 950 85-0	(07 11) 81 1504-62 12	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(07 11) 81 1504-77 06	kassel@buderus.de
24. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 69695-0	(07 11) 81 1504-65 45	kiel@buderus.de
25. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülsler Weg 15-17	(02625) 931-0	(07 11) 81 1504-7956	koblenz@buderus.de
26. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 92 01-0	(07 11) 81 1504-67 77	koeln@buderus.de
27. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 943-0	(07 11) 81 1504-6666	kulmbach@buderus.de
28. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 945 13-00	(07 11) 81 1504-63 76	leipzig@buderus.de
29. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 297 19-0	(07 11) 81 1504-76 10	lueneburg@buderus.de
30. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 6086-0	(07 11) 81 1504-63 16	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(07 11) 81 1504-6838	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(07 11) 81 1504-67 20	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 780 01-0	(07 11) 81 1504-79 50	muenchen@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 78006-0	(07 11) 81 1504-67 58	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 4534-0	(07 11) 81 1504-68 18	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 707 90-0	(07 11) 81 1504-67 63	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 734 17-0	(07 11) 81 1504-66 18	norderstedt@buderus.de
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(09 11) 36 02-0	(07 11) 81 1504-67 30	nuernberg@buderus.de
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(07 11) 81 1504-60 95	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tettngang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 550-0	(07 11) 81 1504-7007	ravensburg-tettngang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 888-0	(07 11) 81 1504-70 05	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 609 69-0	(07 11) 81 1504-68 12	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 883 38-0	(07 11) 81 1504-64 00	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(07 11) 81 1504-65 74	schwerin@buderus.de
45. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(07 11) 93 14-750	(07 11) 81 1504-65 30	tamm@buderus.de
46. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(0861) 20 91-0	(07 11) 81 1504-70 04	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 934-0	(07 11) 81 1504-63 11	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(07 11) 81 1504-68 35	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 922-0	(07 11) 81 1504-64 88	schwenningen@buderus.de
50. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 8	(03304) 377-0	(07 11) 81 1504-77 30	berlin.brandenburg@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 952 51-0	(07 11) 81 1504-68 05	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 904-0	(07 11) 81 1504-68 41	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(03 75) 44 10-0	(07 11) 81 1504-60 19	zwickau@buderus.de

8737806627 (5) PFI 2024/03
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik

