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.

8737806627_Energiemanagement_Brosch_DE_20240521.indd 2 27.06.24 15:24

Inhalt

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



%
FÖRDER-
FÄHIG

Klimaschutz
lohnt sich.

Regenerative Erweiterungen werden
vom Staat gefördert. Wir beraten Sie.

0800 0 2030 00

www.buderus.de/beg

8737806627_Energiemanagement_Brosch_DE_20240521.indd 3 27.06.24 15:24

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 CO_2 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.



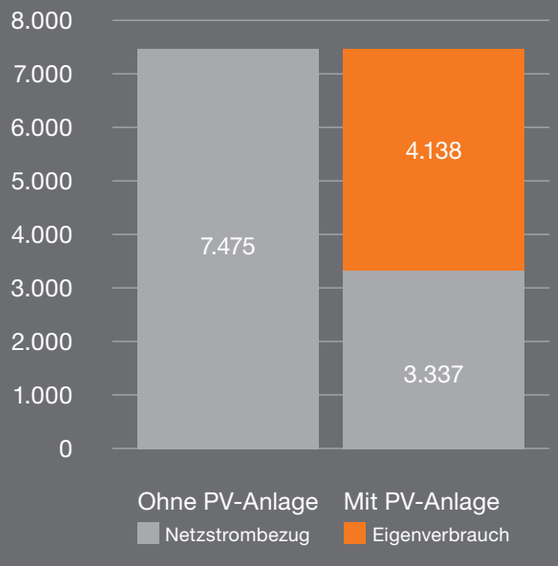
8737806627_Energiemanagement_Brosch_DE_20240521.indd 4 27.06.24 15:24

Weniger Betriebskosten, mehr Umweltschutz.

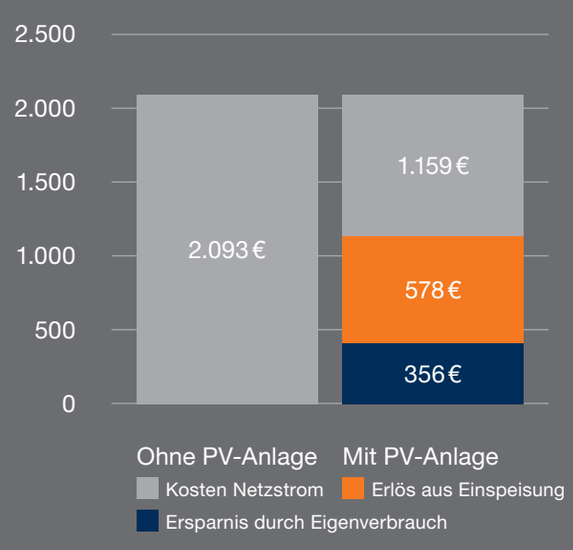
Klimaschutz heißt nicht immer mehr Betriebskosten, sondern kann auch, wie in diesem Fall, eine Kosteneinsparung bei gleichzeitiger Unabhängigkeit von Stromanbietern bedeuten. Denn durch die Kombination eines Photovoltaik- und eines Wärmepumpen-Systems sowie der Buderus App MyEnergyMaster werden die Betriebskosten 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 180 m² 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.

8737806627_Energiemanagement_Brosch_DE_20240521.indd 5 27.06.24 15:24

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

8737806627_Energiemanagement_Brosch_DE_20240521.indd 6 27.06.24 15:24



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
2. Wechselrichter
3. Stromspeicher
4. Bosch Power Meter PM7000i
   öffentliches Stromnetz
6. Buderus Wärmepumpe
7. Buderus App MyEnergyMaster
8. Bosch Smart Home Controller
9. Router des Hausnetzwerkes
   Bosch Power Sensor PS7000

8737806627_Energiemanagement_Brosch_DE_20240521.indd 7 27.06.24 15:24

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

Effzientes Basissystem

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

- Buderus Wärmepumpen-System

8737806627_Energiemanagement_Brosch_DE_20240521.indd 8 27.06.24 15:24

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**. 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**.



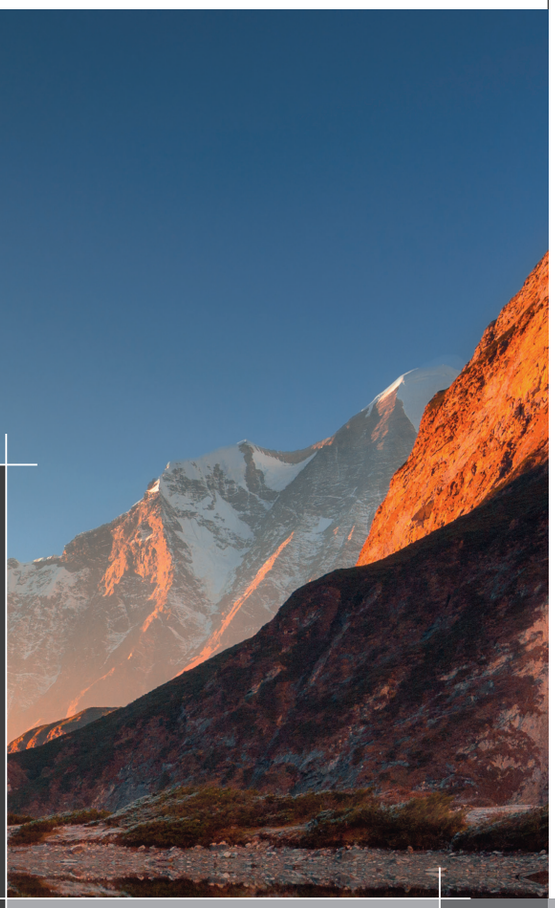
8737806627_Energiemanagement_Brosch_DE_20240521.indd 9 27.06.24 15:24

Das System-Plus.

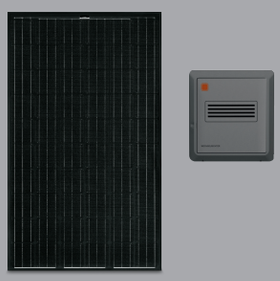


Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt – und an Ihren Bedarf angepasst.

Energiemanagement



Photovoltaik-System



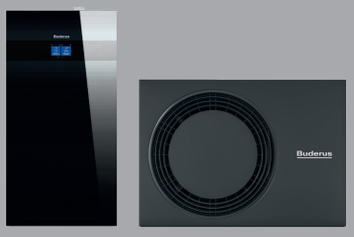
Buderus App MyEnergyMaster

Buderus

Wallbox



Wärmepumpen-System



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

5 JAHRE
SYSTEM GARANTIE

Weil wir von der besonderen Qualität unserer Systemlösungen überzeugt sind, geben wir Ihnen 5 Jahre Systemgarantie auf alle Buderus Logasys Systeme und Logaplus 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

8737806627_Energiemanagement_Brosch_DE_20240521.indd 10 27.06.24 15:24



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 230 V / 400 V Umschaltung zur PV-optimierten Ladung
- Ladekabel serienmäßig mit 7,50 m 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) 968 24-0	(07 11) 811 504-79 60	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(08 21) 44 481-0	(07 11) 811 504-79 54	augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(030) 754 88-0	(07 11) 811 504-79 79	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(033 04) 377-0	(07 11) 811 504-77 30	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(05 21) 20 94-0	(07 11) 811 504-67 04	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(04 21) 89 91-0	(07 11) 811 504-66 51	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(02 31) 92 72-0	(07 11) 811 504-73 57	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4–6	(03 52 05) 55-0	(07 11) 811 504-61 81	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(02 11) 738 37-0	(07 11) 811 504-68 06	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(03 61) 779 50-0	(07 11) 811 504-64 18	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(02 01) 561-0	(07 11) 811 504-66 97	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(07 11) 93 14-5	(07 11) 811 504-79 59	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(061 06) 843-0	(07 11) 811 504-67 97	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(07 61) 510 05-0	(07 11) 811 504-67 93	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(06 41) 404-0	(07 11) 811 504-68 39	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05 321) 550-0	(07 11) 811 504-75 70	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 734 17-0	(07 11) 811 504-65 78	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(05 11) 77 03-0	(07 11) 811 504-77 25	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(071 31) 91 92-0	(07 11) 811 504-69 58	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08 456) 914-0	(07 11) 811 504-63 40	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(06 31) 35 47-0	(07 11) 811 504-64 41	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(07 21) 950 85-0	(07 11) 811 504-62 12	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(05 61) 49 17 41-0	(07 11) 811 504-77 06	kassel@buderus.de
24. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(04 31) 696 95-0	(07 11) 811 504-65 45	kiel@buderus.de
25. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15–17	(026 25) 931-0	(07 11) 811 504-79 56	koblenz@buderus.de
26. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(022 34) 92 01-0	(07 11) 811 504-67 77	koeln@buderus.de
27. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(092 21) 943-0	(07 11) 811 504-66 66	kulmbach@buderus.de
28. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(034 1) 945 13-00	(07 11) 811 504-63 76	leipzig@buderus.de
29. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(041 31) 297 19-0	(07 11) 811 504-76 10	lueneburg@buderus.de
30. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(039 1) 608 6-0	(07 11) 811 504-63 16	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(061 31) 922 5-0	(07 11) 811 504-68 38	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(02 91) 549 1-0	(07 11) 811 504-67 20	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 780 01-0	(07 11) 811 504-79 50	muenchen@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(02 51) 780 06-0	(07 11) 811 504-67 58	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(03 95) 45 34-0	(07 11) 811 504-68 18	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(07 31) 707 90-0	(07 11) 811 504-67 63	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 734 17-0	(07 11) 811 504-66 18	norderstedt@buderus.de
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(09 11) 360 2-0	(07 11) 811 504-67 30	nuernberg@buderus.de
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(05 41) 946 1-0	(07 11) 811 504-60 95	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17–21	(075 42) 550-0	(07 11) 811 504-70 07	ravensburg-tettnang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(094 01) 888-0	(07 11) 811 504-70 05	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(03 81) 609 69-0	(07 11) 811 504-68 12	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(06 81) 883 38-0	(07 11) 811 504-64 00	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(038 65) 780 3-0	(07 11) 811 504-65 74	schwerin@buderus.de
45. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(07 11) 93 14-750	(07 11) 811 504-65 30	tamm@buderus.de
46. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(08 61) 209 1-0	(07 11) 811 504-70 04	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(065 02) 934-0	(07 11) 811 504-63 11	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(062 04) 919 0-0	(07 11) 811 504-68 35	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(074 20) 922-0	(07 11) 811 504-64 88	schwenningen@buderus.de
50. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 8	(033 04) 377-0	(07 11) 811 504-77 30	berlin.brandenburg@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(02 81) 952 51-0	(07 11) 811 504-68 05	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(093 02) 904-0	(07 11) 811 504-68 41	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(03 75) 44 10-0	(07 11) 811 504-60 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

klimaneutral
Druckerzeugnis
natureOffice.com | DE-077-891255