

Warmwasser-Wärmepumpe

Logatherm WPT

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



Zukunftssicher und effizient für Neubau oder Modernisierung.

Die Anforderungen an klimaschonende, effiziente und dabei sparsame Warmwasser- und Heizsysteme wachsen stetig. Die innovativen und innen aufzustellenden Buderus Warmwasser-Wärmepumpen Logatherm WPT bieten größte Effizienz, Sparsamkeit und Flexibilität für regenerative Warmwassergewinnung bei höchster Energieeinsparung. Gut für Mensch und Umwelt.

Inhalt

2	Allgemein
4	Klimaschutz
6	Effizienz
8	Varianten
9	Systemintegration
10	Technische Daten



Expertenhinweise.

In diesen dunkelgrauen Boxen ergänzen wir tiefgehende Informationen und fassen Sachverhalte zusammen. So erhalten Sie auf einen Blick die wichtigsten technischen Details.

Weniger Kosten. Mehr Zukunft.

Die hohe Effizienzsteigerung von 350 % gegenüber Elektrospeichern durch die Wärmepumpentechnologie der Warmwasser-Wärmepumpen Logatherm WPT sorgt für eine ressourcenschonende Energieeinsparung von bis zu 70 %: Sie nutzt die vorhandene Raum- oder Außenluft als Energiequelle. Die Kombination mit einem Photovoltaik-System oder mit Solarthermie senkt die Kosten für den benötigten Strom.

Nachhaltiger Erfolg aus Überzeugung.

Als Systemexperte ist es uns wichtig, all unsere Produkte stets weiterzuentwickeln. Für höchste Effizienz und größtmöglichen Klimaschutz. Bei unseren neuen Warmwasser-Wärmepumpen Logatherm WPT beginnen die Vorteile bereits außerhalb des Gerätes: Das neue und umweltfreundliche Kältemittel R513A ist weder giftig noch brennbar, besitzt ein minimales Treibhauspotential und senkt die Umweltbelastung um ca. 56 %. Die Produktverpackung ist leichter, ressourcenschonend und trotzdem absolut transportsicher.

Alles aus einer Hand.

Die neuen Warmwasser-Wärmepumpen Logatherm WPT verfügen über alle Voraussetzungen zur unkomplizierten Installation und zur kostengünstigen Integration weiterer Systeme: Die Steuereinheit für Photovoltaik ist bereits eingebaut und auch der Temperaturfühler für eine weitere Wärmequelle ist integriert. Mit Buderus kann das System möglichst kostengünstig um die neuesten Technologien erweitert werden.



Viel Wärme. Noch mehr Komfort.

Die neue Warmwasser-Wärmepumpe Logatherm WPT kann bis zu 260l warmes Wasser (Speichertemperatur 55 °C) bereitstellen. Dabei wird die von der Luft abgegebene Wärme beim Verdampfungsprozess aufgenommen und dafür genutzt, eine Warmwassertemperatur von bis zu 65 °C zu erzeugen.

Beim Betrieb kühlt die Logatherm WPT die Umgebungsluft, sodass sie, z. B. im Vorratsraum untergebracht, sogar Lebensmittel kühlen kann. Ein weiterer Vorteil: Die Luft wird entfeuchtet.

Perfekt gebaut.

Die bodenstehende Logatherm WPT ist in den Speichergrößen 200l und 260l mit oder ohne Wärmetauscher erhältlich. Durch ihre Bauweise mit oben und an den Seiten abnehmbaren Wartungsdeckeln und dank Plug & Play ist sie komfortabel zu installieren und zu warten.



**Bodenstehende
Logatherm WPT200**

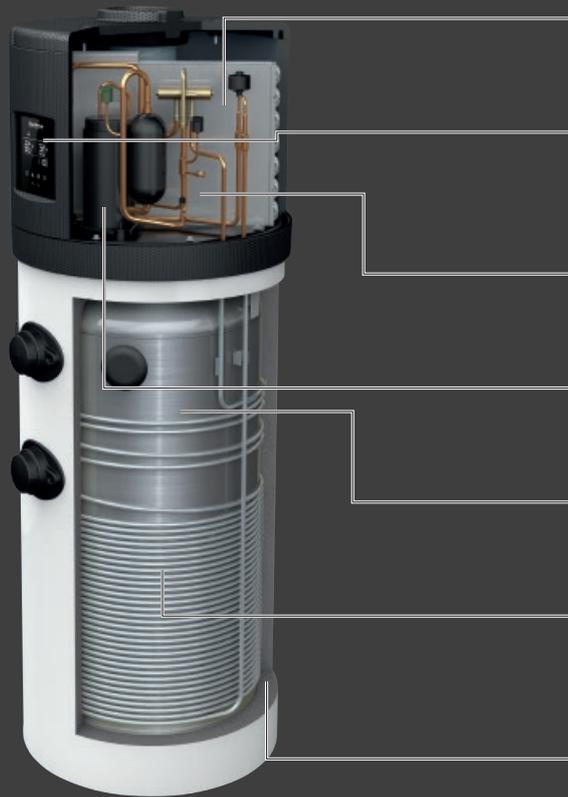


Nachhaltig erweiterbar.

Die Warmwasser-Wärmepumpe WPT ist optimal mit weiteren regenerativen Energiequellen wie Solarthermie oder Photovoltaik erweiterbar. Für eine Photovoltaik-Anlage ist die Steuereinheit bereits integriert.



Aufbau einer Warmwasser-Wärmepumpe.



Verdampfer

Der Verdampfer nimmt die von der Luft abgegebene Wärme auf.

Großes Display

Das große Display ermöglicht eine benutzerfreundliche Bedienung durch die übersichtliche Reduzierung auf wenige Elemente.

Kältekreis

Der Kältekreis ist mit dem verbesserten und umweltfreundlichen Kältemittel R513A gefüllt.

Kompressor

Im effizienten Kompressor erfährt das eingeströmte Kühlgas einen Druckanstieg.

Speicher

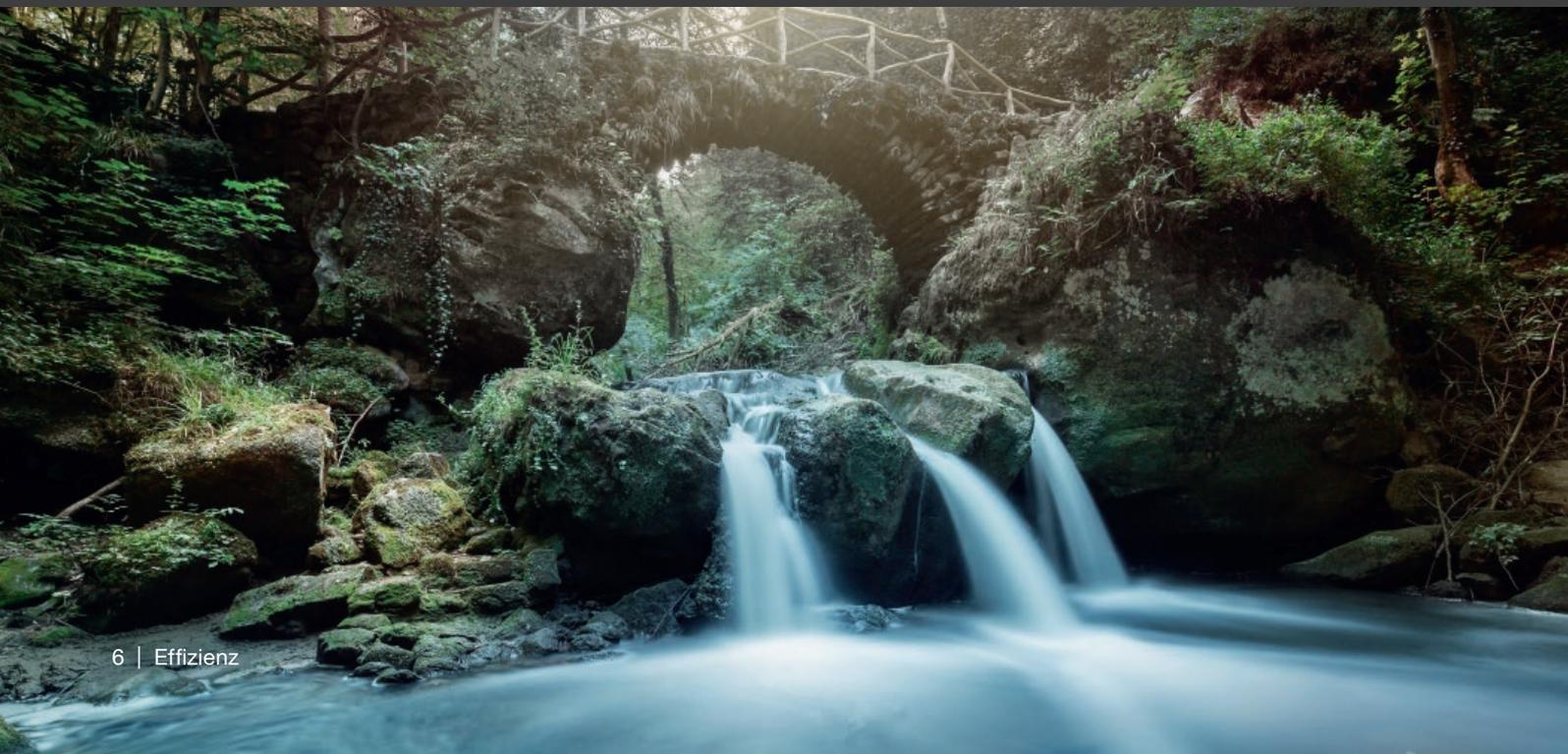
Der emaillierte Speicher verfügt über eine Magnesium-Anode.

Großer Verflüssiger

Der große, um den Speicher gewickelte Verflüssiger sorgt für eine effiziente Wärmeübertragung und für ein minimiertes Verkalkungsrisiko.

Speicherwärmeschutz

Der hochwertige Speicherwärmeschutz reduziert Wärmeverluste effektiv.

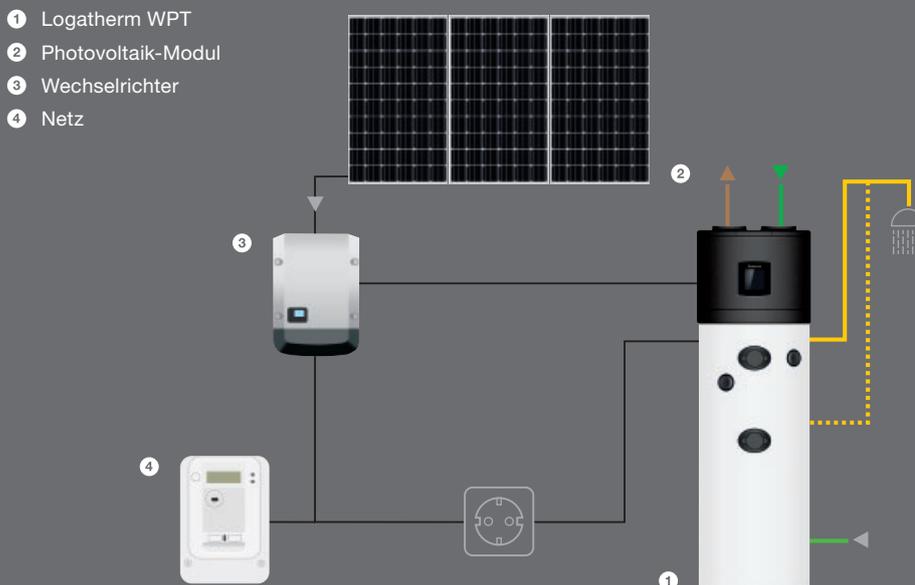


Vielseitig und effizient einsetzbar.

Die systemorientierte Bauweise mit Plug-&-Play-Lösungen und die zweigeteilte Abdeckung machen eine unkomplizierte Wartung bei jeder Raumhöhe möglich. Die Booster-Einstellung sorgt für ein noch schnelleres Aufheizen und der Anti-Legionellen-Zyklus erfolgt automatisch.

Die perfekte Systemerweiterung.

Als Systemexperte bietet Buderus die Einbindung weiterer Systemlösungen, wie zum Beispiel die eines Gas- oder Öl-Brennwertkessels, einer Photovoltaik- oder Solaranlage oder von Split-Klimaanlagen. In Kombination mit einem Klimagerät Logacool AC kann die Logatherm WPT auch als Komplettlösung zur Warmwassererzeugung, Heizung und Kühlung genutzt werden.



Flexibel und effizient.

Für jeden Bedarf gemacht: Die Logatherm WPT gibt es in zwei Leistungsgrößen mit 200l oder 260l Speichervolumen. So bietet sie für jeden Warmwasserbedarf die passende Lösung. Die Logatherm WPT200AS und die Logatherm WPT260AS sind bereits mit einem Wärmetauscher für Kessel/Solarthermie ausgestattet. Das System wurde zudem zur Eigennutzung von Solarstrom in Kombination mit einer Photovoltaik-Anlage optimiert und verfügt über einen hohen COP, was für eine sehr hohe Effizienz sorgt.



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.

Logatherm WPT

Logamax plus GB172i



Photovoltaik-System



Klimasystem Logacool



A+

A+ → F

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Buderus Warmwasser-Wärmepumpe Logatherm WPT260.4. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße abweichen.



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

Technische Daten.

Logatherm	Einheit	WPT200.4	WPT260.4
Speichervolumen	l	194/202	251/260
Leistungszahl COP		3,5 ¹	3,6 ¹
Wärmequelle		Außen-/Raumluft	
Einsatzgrenzen Luft	°C	-10 bis 43	-10 bis 43
Aufheizzeit	h:min	6:33	8:45
Wassermenge mit 40 °C (Speichertemperatur 55 °C)	l	283/277	360/352
Höhe	mm	1.720	2.010
Breite	mm	630	630
Angaben in Bezug auf F-Gas-Verordnung (EU) 517/2014:			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase.	
Kältemitteltyp		R513A	
Treibhauspotential – GWP	kgCO ₂ -eq	631	
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,1	1,1
Füllmenge des Kältemittels	to CO ₂ -eq	0,693	0,693
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen	
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56

¹ Gemäß EN16147, 14 °C Luft, Wassererwärmung von 10 auf 55 °C, Zyklus L (Logatherm WPT200.4), Zyklus XL (Logatherm WPT260.4).

Die Maßangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- besitzt ein Speichervolumen von bis zu 260l
- problemlose Einbindung in Systemlösungen mit Gas- oder Öl-Brennwertkessel
- ideale Ergänzung zu Photovoltaik, Split-Klimaanlage oder Solarthermie
- effiziente Warmwasserbereitung bis zu 65 °C, mit Elektroheizeinsatz bis zu 75 °C
- geringes Verkalkungsrisiko durch Heizschlange außerhalb des Speichers
- schnelle Installation und Wartung dank abnehmbaren Wartungsdeckeln
- ca. 56 % weniger Umweltbelastung durch neues Kältemittel R513A

Alles über die F-Gas-Verordnung.

Die EU-Verordnung für fluorhaltige Kältemittel regelt den Umgang mit den sogenannten F-Gasen – klimaschädlichen fluorhaltigen Gasen in Kältemitteln, die auch in Wärmepumpen enthalten sind. Wichtig: Für die gesetzlich vorgeschriebene Dichtheitsprüfung durch zertifizierte Personen ist der Betreiber der Anlage verantwortlich. Beauftragen Sie einfach Ihre Heizungsfachfirma oder direkt Buderus im Rahmen eines Wartungsvertrags. Buderus führt diese professionelle Wartung durch speziell qualifizierte Servicetechniker aus. Weitere Informationen finden Sie in unserem Infolyer bzw. unter www.buderus.de. Unseren Kundendienst erreichen Sie unter der Hotline: 0180 6990990*, per Fax: 0180 6990992 oder E-Mail: kundendienst@buderus.de

* Aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/Gespräch, aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60 €/Gespräch.

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	(08 21) 444 81-0	(07 11) 81 1504-7954	augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(03 0) 754 88-0	(07 11) 81 1504-7979	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(033 04) 377-0	(07 11) 81 1504-7730	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(05 21) 2094-0	(07 11) 81 1504-6704	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(04 21) 8991-0	(07 11) 81 1504-6651	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(02 31) 92 72-0	(07 11) 81 1504-7357	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(03 52 05) 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	(03 61) 779 50-0	(07 11) 81 1504-64 18	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(02 01) 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	(06 10 6) 843-0	(07 11) 81 1504-67 97	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(07 61) 51005-0	(07 11) 81 1504-67 93	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(06 41) 404-0	(07 11) 81 1504-68 39	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05 32 1) 550-0	(07 11) 81 1504-75 70	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(04 0) 734 17-0	(07 11) 81 1504-65 78	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	(07 1 31) 91 92-0	(07 11) 81 1504-69 58	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08 4 56) 914-0	(07 11) 81 1504-63 40	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(06 31) 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	(05 61) 49 17 41-0	(07 11) 81 1504-77 06	kassel@buderus.de
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(08 31) 575 26-0	(07 11) 81 1504-70 08	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(04 31) 696 95-0	(07 11) 81 1504-65 45	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülsler Weg 15-17	(02 6 25) 931-0	(07 11) 81 1504-79 56	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02 2 34) 92 01-0	(07 11) 81 1504-67 77	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09 2 21) 943-0	(07 11) 81 1504-66 66	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(03 41) 945 13-00	(07 11) 81 1504-63 76	leipzig@buderus.de
30. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04 1 31) 297 19-0	(07 11) 81 1504-76 10	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(03 91) 60 86-0	(07 11) 81 1504-63 16	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06 1 31) 92 25-0	(07 11) 81 1504-68 38	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(02 91) 54 91-0	(07 11) 81 1504-67 20	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(08 9) 780 01-0	(07 11) 81 1504-79 50	muenchen@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(02 51) 780 06-0	(07 11) 81 1504-67 58	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(03 95) 45 34-0	(07 11) 81 1504-68 18	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(07 31) 707 90-0	(07 11) 81 1504-67 63	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(04 0) 734 17-0	(07 11) 81 1504-66 18	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(09 11) 36 02-0	(07 11) 81 1504-67 30	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(05 41) 94 61-0	(07 11) 81 1504-60 95	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tettngang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07 5 42) 550-0	(07 11) 81 1504-70 07	ravensburg-tettngang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09 4 01) 888-0	(07 11) 81 1504-70 05	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(03 81) 609 69-0	(07 11) 81 1504-68 12	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(06 81) 883 38-0	(07 11) 81 1504-64 00	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03 8 65) 78 03-0	(07 11) 81 1504-65 74	schwerin@buderus.de
46. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(07 11) 93 14-750	(07 11) 81 1504-65 30	tamm@buderus.de
47. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(08 61) 20 91-0	(07 11) 81 1504-70 04	traunstein@buderus.de
48. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06 5 02) 934-0	(07 11) 81 1504-63 11	trier@buderus.de
49. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06 2 04) 91 90-0	(07 11) 81 1504-68 35	viernheim@buderus.de
50. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07 4 20) 922-0	(07 11) 81 1504-64 88	schwenningen@buderus.de
51. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03 3 27) 57 49-110	(07 11) 81 1504-79 74	werder@buderus.de
52. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(02 81) 952 51-0	(07 11) 81 1504-68 05	wesel@buderus.de
53. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09 3 02) 904-0	(07 11) 81 1504-68 41	wuerzburg@buderus.de
54. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(03 7 5) 44 10-0	(07 11) 81 1504-60 19	zwickau@buderus.de

8737806775 (2) PFI 2022/11
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik

