Warmwasser-Wärmepumpe

Logatherm WPT156

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



* Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Warmwasser-Wärmepumpe Logatherm WPT156-250 A/AS bzw. Logatherm WPT156-100 HA. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße abweichen.

Vorausschauend geplant. Für Neubau und Modernisierung.

Die Anforderungen an leistungsstarke und dabei sparsame Warmwasser- und Heizsysteme wachsen stetig. Die innovative und innen aufzustellende Buderus Warmwasser-Wärmepumpe Logatherm WPT156 bietet Flexibilität und optimale Systemintegration für regenerative Warmwassergewinnung durch die Außenluft.



Inhalt

2 Allgemein
4 Weitergedacht
6 Funktionsweise
8 Varianten
9 Systemintegration
10 Technische Daten



% FÖRDER-FÄHIG

Modernisieren lohnt sich.

Regenerative Erweiterungen werden vom Staat gefördert. Wir beraten Sie.

0800 0 2030 00

www.buderus.de/beg

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



Konsequent weitergedacht.

Gegenüber Elektrospeichern steigert die Wärmepumpentechnologie der Warmwasser-Wärmepumpe Logatherm WPT156 den Komfort, denn 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.

Weiterentwicklung aus Überzeugung.
Als Systemexperte ist es uns wichtig, all unsere Produkte stets weiterzuentwickeln. Bei unserer neuen Warmwasser-Wärmepumpe Logatherm WPT156 beginnen die Vorteile bereits außerhalb des Gerätes: Sie wird mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan) betrieben (niedriger GWP von 0,02 nach IPCC AR6). Die Produktverpackung ist leichter und trotzdem absolut transportsicher.

Alles aus einer Hand.
Die neue Warmwasser-Wärmepumpe Logatherm WPT156 verfügt über alle Voraussetzungen zur unkomplizierten Installation und zur kostengünstigen Integration weiterer Systembestandteile: Die Steuereinheit, um den selbst erzeugten Photovoltaik-Strom intelligenter zu nutzen, ist bereits eingebaut. Mit Buderus kann das System möglichst kostengünstig um die neuesten Technologien erweitert werden.

Scannen und Photovoltaik-Lösungen entdecken.



Flexibel erweiterbar.
Die Warmwasser-Wärmepumpe Logatherm WPT156 ist optimal mit anderen regenerativen Energiequellen wie Solarthermie oder Photovoltaik erweiterbar. Die Funktion zur intelligenten Nutzung von Photovoltaik-Strom ist in der Steuereinheit integriert.

Viel Wärme. Noch mehr Komfort.

Die neue Warmwasser-Wärmepumpe Logatherm WPT156 kann bis zu 300 l warmes Wasser mit 40 °C (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 WPT156 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 WPT156 ist in den Speichergrößen 200 l und 250 l mit oder ohne Wärmetauscher erhältlich. Eine Raumhöhe von 2 m ist auch bei der 250-l-Variante ausreichend. Ideal für Altbauten mit geringer Kellerhöhe. Griffmulden erleichtern den Transport zum Aufstellort. Durch ihre Bauweise mit nach vorne abnehmbarem Wartungsdeckel und dank Plug-and-Play sind die bodenstehenden und wandhängenden Versionen komfortabel zu installieren und zu warten.

Über ein optionales Internet-Gateway sind alle Varianten internetfähig und können komfortabel über die App MyBuderus per Smartphone bedient werden.

Scannen und bodenstehende Logatherm WPT156 entdecken.

Scannen und alle Funktionen der App MyBuderus entdecken.

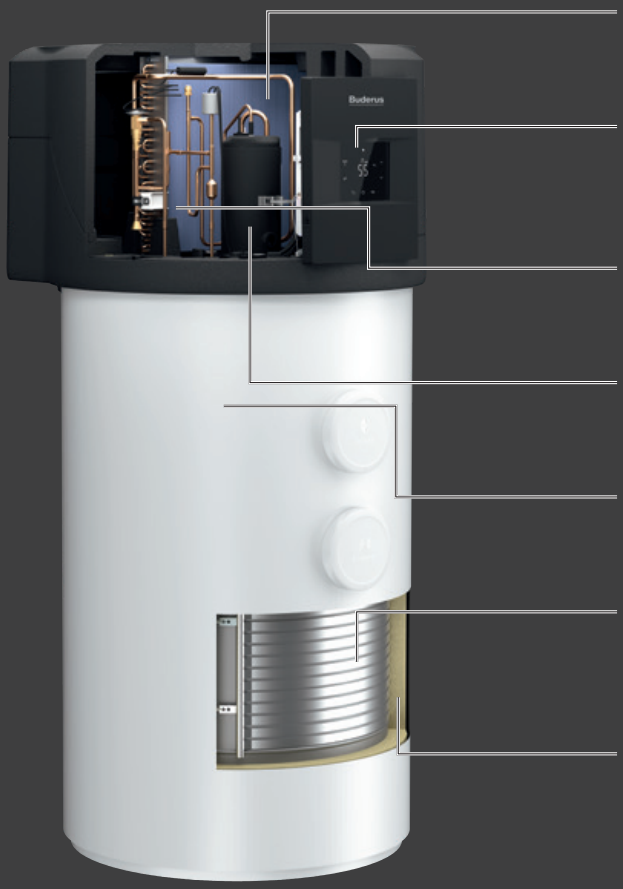


Bodenstehende Logatherm WPT156-200



Wandhängende Logatherm WPT156-100

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 arbeitet mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan) mit einem GWP von 0,02 (nach IPCC AR6).

Kompressor
Im 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 einsetzbar.

Die systemorientierte Bauweise mit Plug-and-Play-Lösungen und die nach vorne abnehmbare 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.

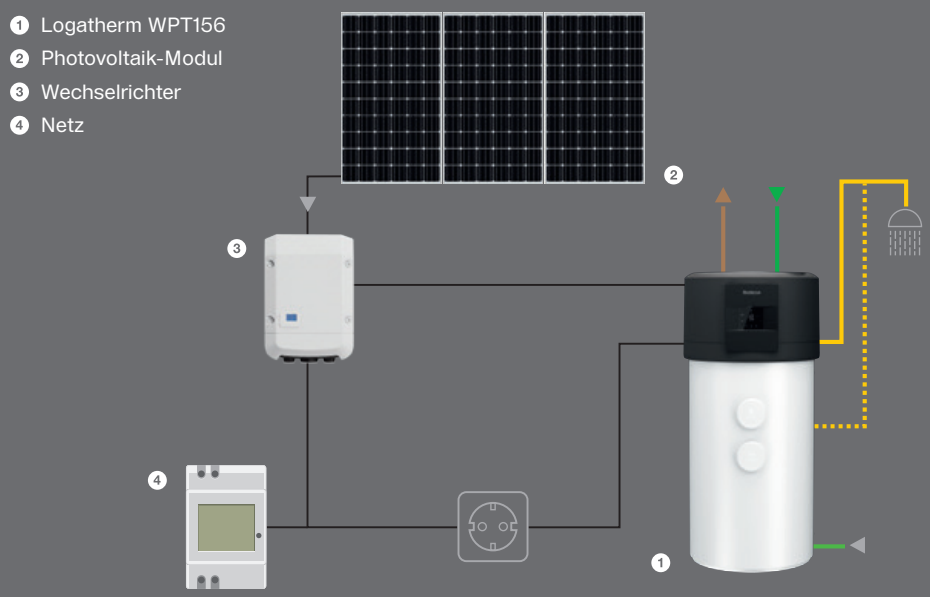
Die perfekte Systemerweiterung.
Als Systemexperte bietet Buderus die Einbindung weiterer Systemlösungen, wie zum Beispiel einer Heizungswärmepumpe, eines Gas- oder Öl-Brennwertkessels, eines Photovoltaik-Systems, einer Solaranlage oder einer Split-Klimaanlage. In Kombination mit einem Klimagerät Logacool kann die Logatherm WPT156 im System auch als Komplettlösung zur Warmwassererzeugung, Heizung und Kühlung genutzt werden.

In Verbindung mit einer Heizungswärmepumpe lässt sich diese oft kleiner auslegen. Bei ähnlichen Investitionskosten arbeitet die Kombination in vielen Fällen effizienter als eine Heizungswärmepumpe bei der Warmwasserbereitung.



Scannen und Heizungswärmepumpen entdecken.

Scannen und den Buderus Systemoptimierer-Check machen.



Flexibel und leistungsstark.

Für jeden Bedarf gemacht: Die Logatherm WPT156 gibt es in sechs Leistungsgrößen mit 80 bis 250 l Speichervolumen. So bietet sie für jeden Warmwasserbedarf die passende Lösung. Die Logatherm WPT156-200 AS und die Logatherm WPT156-250 AS sind bereits mit einem Wärmetauscher für Kessel/Solarthermie ausgestattet. Das System wurde zudem zur Eigennutzung von Solarstrom in Kombination mit einem Photovoltaik-System optimiert und verfügt über einen hohen COP von bis zu 4,3 (bei 14 °C Lufttemperatur), was für eine sehr hohe Effizienz sorgt.

Wandhängend montiert. Platz gespart.

Die wandhängende Warmwasser-Wärmepumpe eignet sich für Einsatzbereiche mit kleinem Warmwasserbedarf – von der dezentralen Versorgung im Mehrfamilienhaus bis zum Ersatz konventioneller Elektrospeicher. Ihr kompakter Aufbau ermöglicht eine flexible Installation auch dort, wo Platzverhältnisse eingeschränkt sind. Verschiedene Montagevarianten und Zubehöroptionen passen die Einbindung an die baulichen Gegebenheiten an.

- auch für die dezentrale Warmwasserbereitung im Mehrfamilienhaus
- passend für den kleinen Warmwasserbedarf
- als Ersatz für kleine Elektrospeicher
- platzsparende Montage, auch in Nischen und Einbauschränken
- Bodengestell, wenn die Wandstatik nicht ausreicht
- konzentrisches Anschluss-Set und Wanddurchführung für die Montage bei Außenluftnutzung

Scannen und wandhängende Logatherm WPT156 entdecken.



Das System-Plus.

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

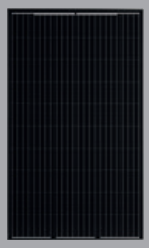
Logatherm WPT156

Logamax plus GB172i





Photovoltaik-System



Klimasystem Logacool



XL A+

A+ → F*

* Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Warmwasser-Wärmepumpe Logatherm WPT156-250 A/AS.
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	WPT156-80 HA	WPT156-100 HA	WPT156-120 HA
Speichervolumen	l	80	100	120
Leistungszahl COP*		2,95	3,26	3,2
Wärmequelle		Außen-/Raumluft		
Einsatzgrenzen Luft	°C	–7 bis 43	–7 bis 43	–7 bis 43
Aufheizzeit*	h:min	04:04	05:02	06:14
Wassermenge mit 40 °C (Speichertemperatur 55 °C)	l	96	124	144
Höhe	mm	1.168	1.318	1.458
Breite	mm	520	520	520
Angaben in Bezug auf F-Gas-Verordnung (EU) 517/2014:				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase		
Kältemitteltyp		R290**		
Treibhauspotenzial – GWP	$kgCO_2$-eq	0,02		
Füllmenge des Kältemittels	kg	0,15		
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen		
Schallleistungspegel	dB(A)	47		48

Logatherm	Einheit	WPT156-150 HA	WPT156-200 A(S)	WPT156-250 A(S)
Speichervolumen	l	150	200 / (193)	245 / (238)
Leistungszahl COP*		3,64	3,84 / (4,12)	4,31 (4,16)
Wärmequelle		Außen-/Raumluft		
Einsatzgrenzen Luft	°C	–7 bis 43	–5 bis 40	–5 bis 40
Aufheizzeit*	h:min	08:28	05:56 / (05:40)	07:59 / (07:54)
Wassermenge mit 40 °C (Speichertemperatur 55 °C)	l	194	233 / (226)	321 / (302)
Höhe	mm	1.666	1.450	1.630
Breite	mm	520	695	
Angaben in Bezug auf F-Gas-Verordnung (EU) 517/2014:				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase		
Kältemitteltyp		R290**		
Treibhauspotenzial – GWP	$kgCO_2$-eq	0,02		
Füllmenge des Kältemittels	kg	0,15	0,13	
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen		
Schallleistungspegel	dB(A)	47	51	

* Gemäß EN16147, 14 °C Luft, Zyklus M (Logatherm WPT156-80 bis WPT156-120), Zyklus L (Logatherm WPT156-200 und WPT156-150), Zyklus XL (Logatherm WPT156-250).

** GWP von 0,02 nach IPCC AR6. Die Maßangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- natürliches Kältemittel R290 (Propan) mit niedrigem GWP von 0,02 (nach IPCC AR6)
- Speichervolumen von bis zu 250 l
- geringes Verkalkungsrisiko durch um den Speicher gewickelten Verflüssiger
- Montage der 250-l-Ausführung auch bei niedriger Raumhöhe (< 2 m) möglich
- wandhängende Versionen ideal für die dezentrale Warmwasserbereitung im Mehrfamilienhaus
- schnelle Installation und Wartung dank Griffmulden und abnehmbarem Wartungsdeckel
- über optionales Gateway internetfähig und über App MyBuderus bedienbar
- umfangreiches Zubehörprogramm, wie z. B. Kanalsystem
- problemlose Einbindung in Systemlösungen mit Gas- oder Öl-Brennwertkessel
- ideale Ergänzung zu Heizungswärmepumpe, Photovoltaik-System, Split-Klimaanlage oder Solarthermie



Heizsysteme mit Zukunft.

Buderus

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.

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	(0241) 96824-0	(0711) 811504-7960	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 44481-0	(0711) 811504-7954	muenchen_augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(030) 75488-0	(0711) 811504-7979	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 377-0	(0711) 811504-7730	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 2094-0	(0711) 811504-6704	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 8991-0	(0711) 811504-6651	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 9272-0	(0711) 811504-7357	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4–6	(035205) 55-0	(0711) 811504-6181	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(0211) 73837-0	(0711) 811504-6806	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 77950-0	(0711) 811504-6418	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 561-0	(0711) 811504-6697	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 9314-5	(0711) 811504-7959	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 843-0	(0711) 811504-6797	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(0761) 51005-0	(0711) 811504-6793	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 404-0	(0711) 811504-6839	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 550-0	(0711) 811504-7570	goslar@buderus.de
17. Halle (Saale)	06116 Halle (Saale)	Otto-Stomps-Str. 100	(0345) 940998-0	(0711) 811504-46012	halle@buderus.de
18. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 73417-0	(0711) 811504-6578	hamburg@buderus.de
19. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 7703-0	(0711) 811504-7725	hannover@buderus.de
20. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 9192-0	(0711) 811504-6958	heilbronn@buderus.de
21. Ingolstadt	85077 Manching	Königsaue 2	(0841) 13309-0	(0711) 811504-6340	ingolstadt@buderus.de
22. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 3547-0	(0711) 811504-6441	kaiserslautern@buderus.de
23. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 95085-0	(0711) 811504-6212	karlsruhe@buderus.de
24. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 491741-0	(0711) 811504-7706	kassel@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 69695-0	(0711) 811504-6545	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15–17	(02625) 931-0	(0711) 811504-7956	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 9201-0	(0711) 811504-6777	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 943-0	(0711) 811504-6666	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 94513-00	(0711) 811504-6376	leipzig@buderus.de
30. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 29719-0	(0711) 811504-7610	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 6086-0	(0711) 811504-6316	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 9225-0	(0711) 811504-6838	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 5491-0	(0711) 811504-6720	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 78001-0	(0711) 811504-7950	muenchen_augsburg@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 78006-0	(0711) 811504-6758	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Ihlenfelder Str. 88	(0395) 4534-0	(0711) 811504-6818	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 70790-0	(0711) 811504-6763	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 73417-0	(0711) 811504-6618	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 3602-0	(0711) 811504-6730	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 9461-0	(0711) 811504-6095	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17–21	(07542) 550-0	(0711) 811504-7007	ravensburg-tettnang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 888-0	(0711) 811504-7005	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 60969-0	(0711) 811504-6812	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 88338-0	(0711) 811504-6400	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 7803-0	(0711) 811504-6574	schwerin@buderus.de
46. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(0711) 9314-750	(0711) 811504-6530	tamm@buderus.de
47. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(0861) 2091-0	(0711) 811504-7004	traunstein@buderus.de
48. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 934-0	(0711) 811504-6311	trier@buderus.de
49. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 9190-0	(0711) 811504-6835	viernheim@buderus.de
50. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 922-0	(0711) 811504-6488	schwenningen@buderus.de
51. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 10	(03304) 377-0	(0711) 811504-7730	berlin.brandenburg@buderus.de
52. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 95251-0	(0711) 811504-6805	wesel@buderus.de
53. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 904-0	(0711) 811504-6841	wuerzburg@buderus.de
54. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 4410-0	(0711) 811504-6019	zwickau@buderus.de

8737813278 (2) PFI 2026/10
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik

Responsibility
corporate contribution network by natureOffice gmbh
2026
natureOffice.gmbh/DE-077-891255