

Elektro-Warmwassergeräte

Warmwasser für jeden Bedarf.

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.





Inhalt

2	Allgemein
4	Logamax ED166
6	Logamax ED186
8	Logamax EDK156
10	Logalux HE
12	Technische Daten
14	Einsatzbereiche und Vorteile

Kleine Geräte, große Effizienz.

Die Reduzierung von CO₂ und die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen werden immer wichtiger. Gerade im eigenen Zuhause oder bei Hocheffizienzgebäuden, Gewerbeobjekten wie Wohnbaugenossenschaften oder bei Sanierungsbedarf im sozialen Wohnungsbau spielen nachhaltige Geräte, z. B. zur Warmwasserbereitung, eine immer größere Rolle. Buderus bietet dafür vielfältige Lösungen: Die elektronisch geregelten Durchlauferhitzer Logamax ED166, Logamax ED186, Logamax EDK156 und der Elektrospeicher Logalux HE sorgen effizient für dezentrale und komfortable Warmwasserversorgung für jeden Bedarf.

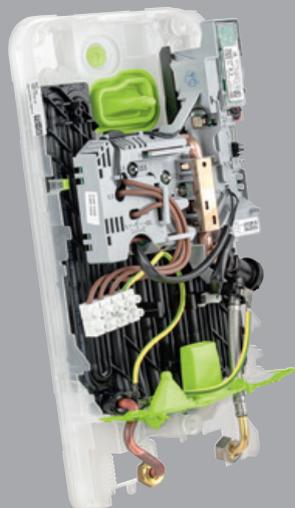
Logamax ED166: ganzheitlich durchdacht.

Warmes Wasser – immer dann, wenn es gebraucht wird.

Im Gegensatz zu Warmwasserspeichern, die warmes Wasser mit viel Energieverbrauch vorhalten, bietet die dezentrale Warmwasserbereitung mit dem elektronisch geregelten Durchlauferhitzer Logamax ED166 eine hocheffiziente, moderne und dabei sehr sparsame Lösung. Denn er stellt warmes Wasser mit der gewünschten Temperatur genau dann zur Verfügung, wenn es benötigt wird. Und das ohne Verlust von Wasser oder Bereitschaftsenergie. Es genügt eine kleine Drehung am Wasserhahn und sofort ist das heiße Wasser da, ob in der Küche oder im Bad, im Ein- oder Mehrfamilienhaus oder in gewerblichen Objekten jeder Größe. Der Logamax ED166 bietet für jede Anwendung das passende Konzept in drei Leistungsgrößen von 11 kW bis 27 kW, die zusätzlich zwischen zwei bzw. drei Leistungsstufen umschaltbar sind, und ein zeitloses Design, das sich perfekt in jedes Umfeld einfügt.

Sparsam, hygienisch und zukunftsfähig.

Der Logamax ED166 ist nicht nur kostengünstig in der Anschaffung, er spart auch Zeit bei der Montage: Durch seinen Aufbau lässt er sich leicht, schnell und sauber installieren. Außerdem arbeitet er besonders hygienisch: Die Warmwasserbereitung erfolgt im Durchflussprinzip, was die Bildung von Bakterien mindert. Dadurch entfällt in den meisten Fällen die Untersuchungspflicht auf Legionellen, die die Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vorschreibt. Der Durchlauferhitzer lässt sich problemlos in eine Systemlösung mit Wärmepumpe und Solaranlage integrieren. Über ein optionales Internet-Gateway ist er internetfähig und kann komfortabel über die App MyBuderus per Smartphone bedient werden. Das macht den Logamax ED166 extrem effizient und unkompliziert zu bedienen. Die Energie- und Wasserkosten können exakt zugeordnet und optimiert werden. Die hohe Qualität der verbauten Materialien sorgt zudem für Robustheit und eine lange Lebensdauer.



Innenansicht Logamax ED166



Transparente Rückwand

Im Detail:



A

A⁺ → F

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Buderus Durchlauferhitzers Logamax ED166 21/24/27. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße abweichen.

Von Anfang an durchdacht.

Die transparente Rückwand dient als Montageschablone und ermöglicht so die Nutzung von bereits vorhandenen Bohrungen. Farbige Markierungen der Anschlusspunkte machen die Installation außerdem schnell und leicht.

Gut zu erreichen.

Der Elektroanschluss erfolgt von oben oder an einer der beiden unteren Kabelführungen.

Für jeden Bedarf geeignet.

Die drei Leistungsgrößen 13, 21 und 27 kW (400 V) sorgen für mehr Flexibilität bei der Installation.

Platzsparend.

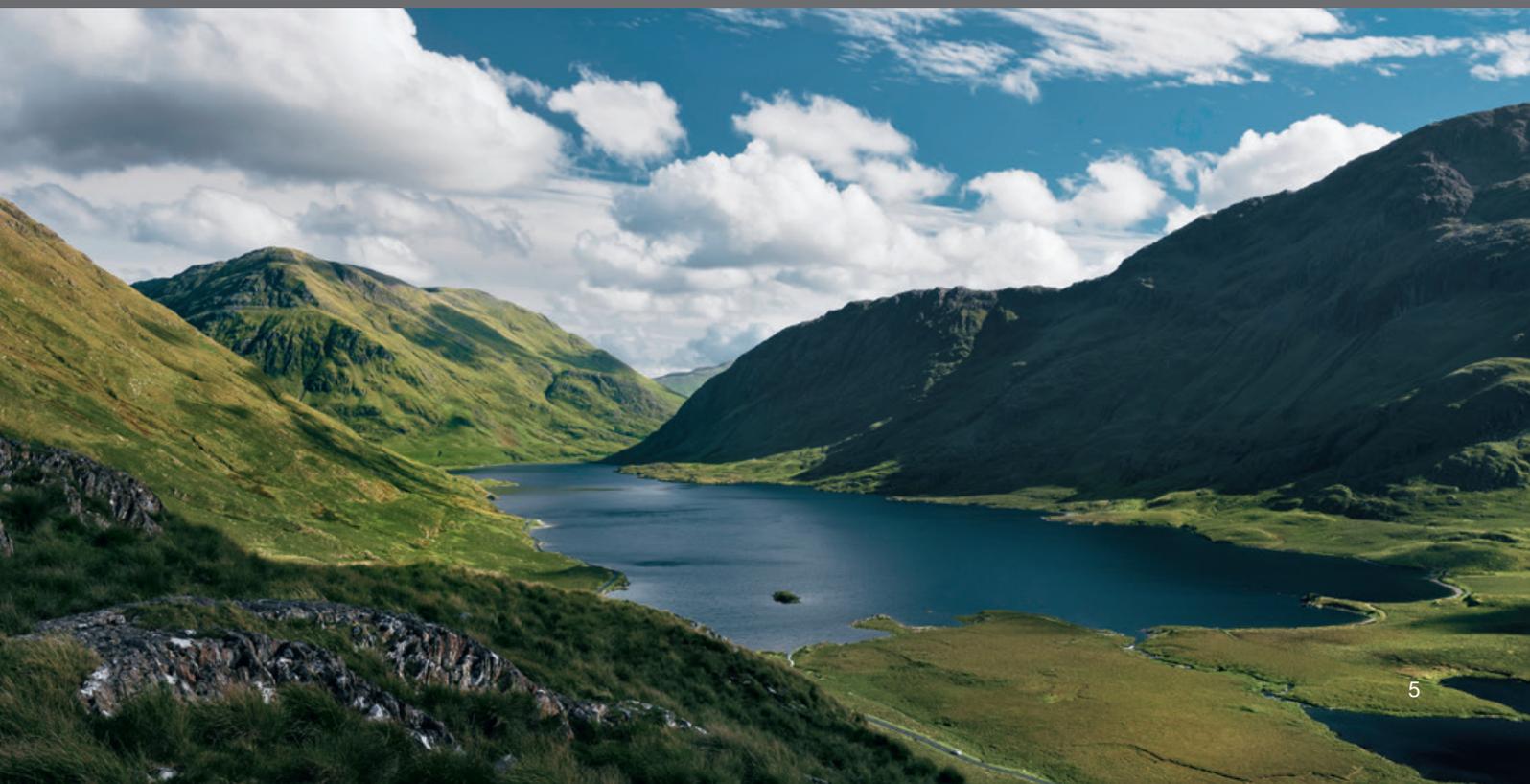
Mit nur 11 cm Tiefe und dem zeitlosen Design fügt sich der Logamax ED166 perfekt in jeden Einrichtungsstil ein.

Leichte Bedienung.

Über das Bedienfeld mit Drehknopf lässt sich die gewünschte Wassertemperatur bis 60 °C komfortabel einstellen. Durch die Einstellung der Höchsttemperatur ist ein Verbrühungsschutz sichergestellt.

Internetfähig.

Mit einem optionalen WLAN-Gateway lässt sich der Durchlauferhitzer über die App MyBuderus von überall aus bequem bedienen.



Logamax ED186: mehr vom Besten.

Im modernen Design bietet der neue elektronisch geregelte Durchlauferhitzer Logamax ED186 hygienischen und gradgenauen Warmwasserkomfort – und zwar mit Topausstattung. Bei diesem Gerät auf Basis des Logamax ED166 haben Sie die Wahl zwischen zwei Leistungsgrößen, je nach Anspruch Ihres Einsatzorts. Beide Modelle erlauben Ihnen zusätzlich das Umschalten zwischen je drei Leistungsstufen. Ein Farb-Touchdisplay, integriertes Wasserschutzsystem sowie die serienmäßige Internetfähigkeit machen den Logamax ED186 zum kraftvollen Komplettpaket, das sich optimal an Ihren Bedarf anpassen lässt.



Logamax ED186



Innenansicht Logamax ED186

Im Detail:

Komfortable Bedienung.

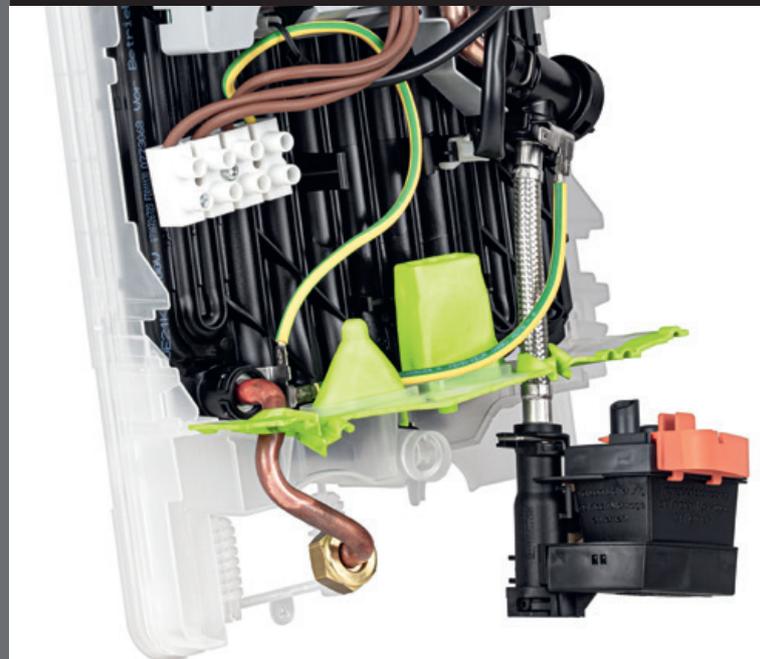
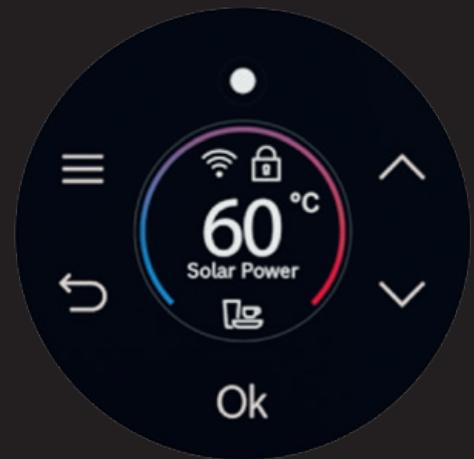
Das praktische Farb-Touchdisplay sorgt für eine leichte Bedienbarkeit und maximale Übersicht. Eine LED für Betriebs- und Störungsanzeige kommuniziert auf einen Blick den aktuellen Gerätezustand. Zudem kann der Strom- und Wasserverbrauch angezeigt werden.

Integriertes Wasserschutzsystem.

Im Falle einer Undichtigkeit wird das Wasser im Gerät gesammelt und fließt ins Modul mit Schwimmersystem. Ist dort eine bestimmte Wassermenge erreicht, löst das System aus und schließt automatisch den Kaltwasserzulauf. So werden Wasserschäden verhindert.

Internetfähig.

Das WLAN-Gateway ist serienmäßig eingebaut. So lässt sich der Durchlauferhitzer über die App MyBuderus von überall bequem bedienen.





Logamax EDK156: für kleine Ansprüche.

Kompakte Leistung für jeden Haushalt.

Ob Handwaschbecken oder Waschtisch, der elektronisch geregelte Kleindurchlauferhitzer Logamax EDK156 verbindet auf minimalem Raum effiziente Technik und lässt sich leicht installieren.

Als Untertischgerät von kompakter Größe findet das Modell nahezu überall Platz, dank der verbauten Technik ist es aber trotzdem jedem Bedarf gewachsen. Die Ausführung in insgesamt vier Leistungsgrößen, aus denen Sie wählen können, macht das Gerät perfekt für die dezentrale Warmwasserbereitung.



Logamax EDK156 – Frontansicht



Logamax EDK156 – Seitenansicht

Im Detail:

Kompakt und gut.

- elektronisch geregelter Kleindurchlauferhitzer (230 V)
- verfügbar in vier verschiedenen Leistungsgrößen:
3,6; 4,5; 6 und 7,2 kW
- Untertischgerät
- 3,6 kW Ausführung mit Schukostecker



Logamax EDK156 – Rückansicht

Logalux HE: sparsam speichern.

Der Elektrospeicher.

Warmes Wasser auf Abruf: Der Elektrospeicher Logalux HE hält warmes Wasser vor und eignet sich daher perfekt für Zapfstellen mit hohem Temperaturbedarf. Mit einer Kapazität von wahlweise 5 oder 10 Litern bieten die Speicher eine effiziente Warmwasserversorgung für eine einzelne Zapfstelle. So eignen sie sich beispielsweise für die meisten Küchen, in denen sie komfortabel als Untertischgeräte installiert werden können. Nutzen Sie schon bei der Installation des Logalux HE den praktischen Montagebügel und profitieren Sie dauerhaft von geringem Bereitschaftsverbrauch bei hoher Mischwassermenge.



Logalux HE5 DO



Logalux HE10 DO



Logalux HE10 DO – Rückansicht

Im Detail:

- druckloser Elektrospeicher (230 V)
- 2 Größen verfügbar: 5 Liter und 10 Liter
- Untertischgerät
- geringer Bereitschaftsverbrauch
- hohe Mischwassermenge



Technische Daten.

Logamax ED166	Einheit	ED166-11/13	ED166-15/18/21	ED166-21/24/27
Leistung	kW	11/13	15/18/21	21/24/27
Höhe x Breite x Tiefe	mm	484 x 236 x 106		
Warmwasserleistung 12°C auf 38°C (ohne Durchflussbegrenzer)	l/min	6,0/7,1	8,1/9,8/11,6	11,6/13,0/14,6
Warmwasserleistung 12°C auf 38°C (mit Durchflussbegrenzer)	l/min	5,0/5,0	5,0/7,6/7,6	7,6/9,4/9,4
Warmwasserleistung 12°C auf 60°C	l/min	3,3/3,8	4,4/5,3/6,2	6,2/7,1/7,9
Minstdurchflussmenge	l/min	2,5		
Spannung	V	400		
Absicherung	A	16/20	25/25/32	32/40/40
Max. Zulauftemperatur	°C	55		
Schutzart (EN 60529)	IP	IP25		
Einschaltwassermenge	l/min	2,5		
Max. Betriebsdruck	bar	10		
Energieeffizienzklasse		A		
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F		
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	%	39		
Lastprofil		XS	S	S
Jährlicher Stromverbrauch	kWh	467		

Logamax ED186	Einheit	Logamax ED186-15/18/21	Logamax ED186-21/24/27
Leistung	kW	15/18/21	21/24/27
Höhe x Breite x Tiefe	mm	484 x 236 x 106	
Warmwasserleistung 12°C auf 38°C (ohne Durchflussbegrenzer)	l/min	8,1/9,8/11,6	11,6/13/14,6
Warmwasserleistung 12°C auf 38°C (mit Durchflussbegrenzer)	l/min	5,0/7,6/7,6	7,6/9,4/9,4
Warmwasserleistung 12°C auf 60°C	l/min	4,4/5,3/6,2	6,2/7,1/7,9
Minstdurchflussmenge	l/min	2,5	
Spannung	V	400	
Absicherung	A	25/25/32	32/40/40
Max. Zulauftemperatur	°C	55	
Schutzart (EN 60529)	IP	IP25	
Einschaltwassermenge	l/min	2,5	
Max. Betriebsdruck	bar	10	
Energieeffizienzklasse		A	
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	%	39	
Lastprofil		S	
Jährlicher Stromverbrauch	kWh	467	

Logamax EDK156	Einheit	Logamax EDK156-3.6 O	Logamax EDK156-4.5 O	Logamax EDK156-6 O	Logamax EDK156-7.2 O
Leistung	kW	3,6	4,5	6	7,2
Höhe x Breite x Tiefe	mm	185 x 140 x 88			
Warmwasserleistung (12 °C auf 38 °C)	l/min	1,9	2,4	3,2	3,9
Einschaltwassermenge	l/min	1,8			
Spannung	V	230			
Absicherung	A	16	20	32	32
Schutzart (EN 60529)	IP	IP24			
Max. Betriebsdruck	bar	10			
Energieeffizienzklasse		A			
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F			
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	%	39			
Lastprofil		XXS			
Jährlicher Stromverbrauch	kWh	475	477	474	475

Logalux HE	Einheit	Logalux HE5 DO	Logalux HE10 DO
Speicherinhalt	l	5	10
Leistung	kW	2,2	1,8
Höhe x Breite x Tiefe	mm	435 x 270 x 240	460 x 295 x 300
Mischwassermenge 40 °C (15/65 °C)	l	9,5	19
Aufheizzeit von 12 °C auf 60 °C	min	8	17
Max. Auflaufmenge	l/min	5	10
Bereitschaftsenergieverbrauch 65 °C (kWh/24 h)	kW	0,2	0,3
Spannung	V	230	
Absicherung	A	10	
Schutzart (EN 60529)	IP	IP24D	
Energieeffizienzklasse		A	
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	%	35	
Lastprofil		XXS	
Jährlicher Stromverbrauch	kWh	532	526



Logamax ED166



Logamax ED186



Logamax EDK156



Logalux HE5 DO



Logalux HE10 DO

Die Einsatzbereiche.

Elektro-Durchlauferhitzer und Elektrospeicher

	Logamax ED166	Logamax ED186	Logamax EDK156	Logalux HE5	Logalux HE10
Handwaschbecken	•	○	•	•	•
Waschtisch	•	○	•	•	•
Gäste-WC	•	○	•	○	○
Küchenspüle	•	○		•	•
Dusche	•	•			
Badewanne	•	•			
Bad und Küche (Gruppenversorgung)	○	○			

• = empfohlen ○ = geeignet

Allgemein: max. Zapfmenge des Durchlauferhitzers (je nach Leistungsgröße) beachten

Alle Vorteile auf einen Blick:

Logamax ED166:

- 3 Leistungsgrößen verfügbar, Leistung in 3 Stufen umschaltbar
- einfache Montage und Bedienung
- Temperaturbereich bis 60 °C
- vorgewärmtes Wasser bis 55 °C möglich
- Internetfähigkeit und Bedienung über MyBuderus optional

Logamax ED186:

- 2 Leistungsgrößen verfügbar, Leistung in 3 Stufen umschaltbar
- Farb-Touchdisplay
- Temperaturbereich bis 60 °C
- vorgewärmtes Wasser bis 55 °C möglich
- unkomplizierte Montage und Bedienung
- Wassersicherheitssystem gegen Wasserschäden
- Internetfähigkeit und Bedienung über MyBuderus serienmäßig

Logamax EDK156:

- kompakte Bauweise
- verfügbar in 4 Leistungsgrößen
- Untertischgerät
- 3,6 kW Ausführung mit Schukostecker

Logalux HE:

- 2 Größen verfügbar: 5 Liter und 10 Liter
- Untertischgerät
- geringer Bereitschaftsverbrauch
- hohe Mischwassermenge

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

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	muenchen_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. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(04 31) 696 95-0	(07 11) 81 1504-65 45	kiel@buderus.de
25. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15-17	(02 6 25) 931-0	(07 11) 81 1504-79 56	koblenz@buderus.de
26. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02 2 34) 92 01-0	(07 11) 81 1504-67 77	koeln@buderus.de
27. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09 2 21) 943-0	(07 11) 81 1504-66 66	kulmbach@buderus.de
28. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(03 41) 945 13-00	(07 11) 81 1504-63 76	leipzig@buderus.de
29. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04 1 31) 297 19-0	(07 11) 81 1504-76 10	lueneburg@buderus.de
30. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(03 91) 60 86-0	(07 11) 81 1504-63 16	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06 1 31) 92 25-0	(07 11) 81 1504-68 38	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(02 91) 54 91-0	(07 11) 81 1504-67 20	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(08 9) 780 01-0	(07 11) 81 1504-79 50	muenchen_augsburg@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(02 51) 780 06-0	(07 11) 81 1504-67 58	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Ihlenfelder Str. 88	(03 95) 4534-0	(07 11) 81 1504-68 18	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(07 31) 707 90-0	(07 11) 81 1504-67 63	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(04 0) 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	(05 41) 94 61-0	(07 11) 81 1504-60 95	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tettngang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07 5 42) 550-0	(07 11) 81 1504-70 07	ravensburg-tettngang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09 4 01) 888-0	(07 11) 81 1504-70 05	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(03 81) 609 69-0	(07 11) 81 1504-68 12	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(06 81) 883 38-0	(07 11) 81 1504-64 00	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03 8 65) 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	(08 61) 20 91-0	(07 11) 81 1504-70 04	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06 5 02) 934-0	(07 11) 81 1504-63 11	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06 2 04) 91 90-0	(07 11) 81 1504-68 35	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07 4 20) 922-0	(07 11) 81 1504-64 88	schwenningen@buderus.de
50. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 8	(03 3 04) 377-0	(07 11) 81 1504-77 30	berlin.brandenburg@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(02 81) 952 51-0	(07 11) 81 1504-68 05	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09 3 02) 904-0	(07 11) 81 1504-68 41	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(03 7 5) 44 10-0	(07 11) 81 1504-60 19	zwickau@buderus.de

8737808148 (2) 2024/10
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik

