

Sole-Wasser-Wärmepumpe, Leistungsbereich: 22 kW bis 80 kW

Logatherm WPS HT

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



Sole-Wasser-Wärmepumpen für den großen Bedarf.

Sole-Wasser-Wärmepumpen nutzen die Energie, die im Erdreich liegt. Der Erdboden ist ein ausgezeichneter Wärmespeicher, der seine Temperatur das ganze Jahr über relativ konstant hält. Nutzen Sie diese Energie aus dem Boden: für Ihr Gewerbe, für den Neubau oder die Modernisierung eines Mehrfamilienhauses.



Inhalt

| | |
|----|-------------------|
| 2 | Allgemein |
| 4 | Technik |
| 6 | Systemintegration |
| 7 | Technische Daten |
| 11 | Vorteile |



Klimaschutz lohnt sich.

Regenerative Heizsysteme werden vom Staat gefördert. Wir beraten Sie.

0800 0 2030 00

www.buderus.de/beg



Expertenhinweise.

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



Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Logatherm WPS HT 22kW–48kW, bzw. der Logatherm WPS HT 54kW–80kW und Rego 5200. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße abweichen.

Die große Generation.

Sole-Wärmepumpe für den großen Bedarf.

Die Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPS HT ist für die Modernisierung und den Neubau von Mehrfamilienhäusern und Gewerbeimmobilien geeignet. Verfügbar in acht verschiedenen Leistungsgrößen (22 kW, 28 kW, 38 kW, 48 kW, 54 kW, 64 kW, 72 kW und 80 kW) ist zusätzlich eine Kaskadierung von bis zu maximal 5 Maschinen möglich. Somit ist eine Gesamtleistung von bis zu 400 kW gewährleistet.

Hocheffizient und intelligent.

Die effiziente Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPS HT verfügt über zwei Scroll-Kompressoren mit Einspritz-Technologie. Dieses Zusammenspiel spart Energie, da sich die Leistung der Wärmepumpe an die Erfordernisse anpasst: Entweder ist nur ein Kompressor in Betrieb und erbringt 50 % Leistung oder beide Kompressoren arbeiten mit voller Leistung zusammen. Damit werden auch hohe Ansprüche an Wärme und Wasserleistung nachhaltig und umweltfreundlich erfüllt.

Leistungszahl COP von bis zu 4,9.

Die Logatherm WPS HT überzeugt durch einen sehr geringen Vibrations- und Geräuschpegel* sowie einen COP bis zu 4,9**. Das bedeutet, dass mit einer eingesetzten Kilowattstunde Strom bis zu fünf Kilowattstunden Heizwärme erzeugt werden kann. Mit einer maximalen Vorlauftemperatur bis zu 68 °C sorgt die Wärmepumpe für hohen hygienischen Warmwasserkomfort.

* Schallleistungspegel nach EN 12102: 51–55 dB(A) für Geräte 22 kW–48 kW, 57–63 dB(A) für Geräte 54 kW–80 kW
 ** COP bis zu 4,9 bei 35 °C im ersten Verdichter.



Überzeugende Technik von innen und außen.

Der asymmetrische Wärmetauscher ist in 70%–80% der Betriebsbedingungen nicht ausgelastet, wodurch COP-Werte von bis zu 4,9** erreicht werden. Sein optimiertes Plattenmuster sorgt für einen hohen, thermischen Wirkungsgrad und eine effizientere Wärmeübertragung.



Asymmetrische Wärmetauscher Plattenkanäle



Zum Vergleich:
Symmetrische Wärmetauscher Plattenkanäle

Flexibel in der Aufstellung und leise im Betrieb.

Durch kompakte Abmessungen und Stapelbarkeit der Maschinen (54 kW–80 kW) sind flexible Aufstellungsmöglichkeiten ein weiterer Vorteil. Hohe Heizleistungen können auf geringstem Raum installiert werden. Eine sehr leise Betriebsart der Wärmepumpe wird durch geräuscharme Kompressoren, mehrfache Schallentkopplung und zusätzliche Geräuschdämmung ermöglicht.

Vorteil System.

Für die Buderus Sole-Wasser-Wärmepumpen können Erdsonden, Flachkollektoren und Brunnen als Wärmequellen genutzt werden. Die Installation der Geräte geht dank der vorinstallierten Sole- und Heizungspumpe schnell von der Hand (22 kW–48 kW). Für die Baugrößen 54 kW–80 kW ermöglichen flexible Anschlussmöglichkeiten nach oben, hinten oder seitlich Lösungen für nahezu jeden Anwendungsfall. Durch die einfache Montage bzw. Demontage der Verkleidungsteile bei der Installation, Wartung oder Reparatur sind alle Komponenten einfach zu erreichen.

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 WPS HT

Pufferspeicher Logalux PW500



Warmwasserspeicher Logalux SH400 R S-B



Passive Kühlstation PCU



A+++ → G

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Systems mit Logatherm WPS HT-22 und Rego 5200. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten und Leistungsgrößen abweichen.

Technische Daten.

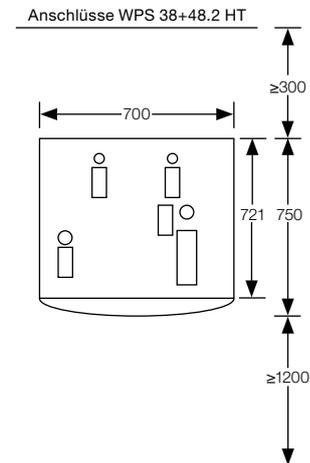
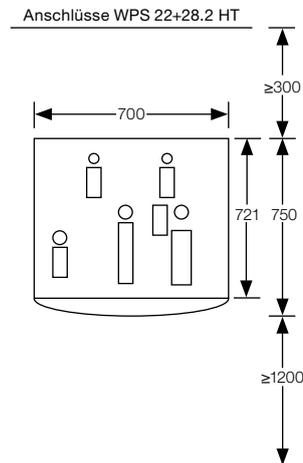
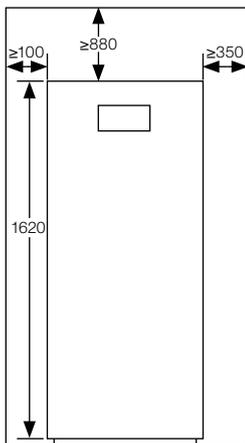
| Logatherm WPS HT, 22kW–48kW | | WPS HT-22 | WPS HT-28 | WPS HT-38 | WPS HT-48 |
|--|--------------------------|------------------|----------------------------|------------|------------|
| Betrieb Sole/Wasser | | | | | |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55 °C Vorlauftemperatur) | | A++ | | | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur) | % | 161 | 157 | 166 | 160 |
| Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur) | kW | 21 | 28 | 36 | 47 |
| Schalleistungspegel in Innenräumen | dB (A) | 52 | 52 | 54 | 54 |
| Heizleistung/COP (0/35) EN14511 (Stufe 1) | kW/COP | 11,83/4,87 | 15,21/4,82 | 20,48/4,85 | 25,28/4,68 |
| Heizleistung/COP (0/35) EN14511 (Stufe 2) | kW/COP | 22,90/4,57 | 29,30/4,57 | 38,70/4,48 | 47,37/4,36 |
| Betrieb Grundwasser | | | | | |
| Heizleistung / COP (B10/W35) Stufe 2 | kW | 28,50/5,13 | 36,46/5,56 | 49,09/5,54 | 61,23/5,30 |
| Solekreis | | | | | |
| Rohranschluss Solekreis | mm | DN 40 | DN 40 (aus) DN 50 (ein) | DN 50 | |
| Eingehende Temperatur Solekreis max./min. | °C | 30/-5 | | | |
| Nenndurchfluss Solekreis (Glykol, Temperaturspreizung 3K) | m³/h | 5,04 | 6,12 | 8,28 | 10,08 |
| Restförderhöhe Solepumpe (Glykol 30 %) | mbar | 700 | 620 | 700 | 780 |
| Heizsystem | | | | | |
| Rohranschluss Wärmeträgermedium | mm | DN 40 | | | |
| Nenndurchfluss Wärmeträgermedium (Delta=8 °C) | m³/h | 2,50 | 3,24 | 4,32 | 5 |
| Restförderhöhe | mbar | 430 | 170 | 380 | 350 |
| Elektrische Daten | | | | | |
| Elektrischer Anschluss | 400V 3N - 50Hz (+/- 10%) | | | | |
| Elektrischer Zuheizer | 6/9/15kW | | | - | - |
| Startstrom mit/ohne Anlaufstrombegrenzer | A | 20/42 | 21/54 | 32/75 | 45/96 |
| Allgemeines | | | | | |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | mm | 700 x 750 x 1620 | | | |
| Gewicht | kg | 310 | 355 | 380 | 405 |

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

Technische Daten.

| Logatherm WPS HT, 22–48 kW | | WPS HT-22 | WPS HT-28 | WPS HT-38 | WPS HT-48 | |
|--|--|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Angaben in Bezug auf EU F-Gas-Verordnung 517/2014 | | | | | | |
| Umwelttechnischer Hinweis | | enthält fluoridierte Treibhausgase | | | | |
| Kältemitteltyp | | R410A | | | | |
| Treibhauspotential | | kgCO ₂ -eq | | | | |
| Füllmenge des Kältemittels | | 2088 | | | | |
| Füllmenge des Kältemittels | | kg | 4,50 | 4,95 | 6,30 | 7,50 |
| Füllmenge des Kältemittels | | toCO ₂ -eq | 9,40 | 10,30 | 13,20 | 15,70 |
| Bauart des Kältekreis | | hermetisch geschlossen | | | | |

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

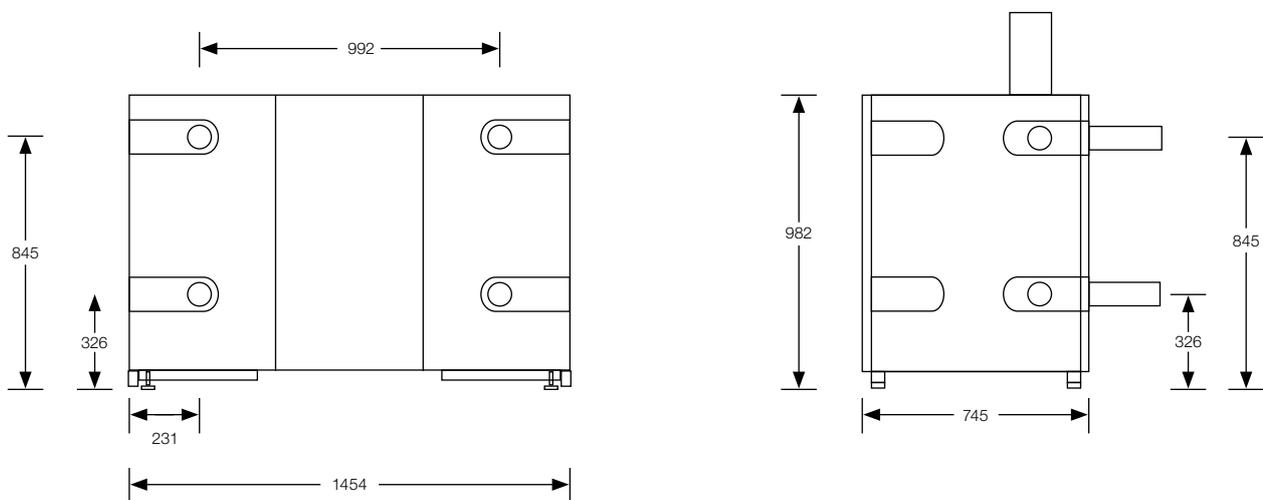


| Logatherm WPS HT, 54 kW–80 kW | | WPS HT-54 | WPS HT-64 | WPS HT-72 | WPS HT-80 | |
|--|--|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Betrieb Sole/Wasser | | | | | | |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55 °C Vorlauftemperatur) | | A++ | | | | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur) | | % | 154 | 154 | 153 | 153 |
| Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55 °C Vorlauftemperatur) | | kW | 54 | 63 | 71 | 78 |
| Schalleistungspegel in Innenräumen | | dB (A) | 63 | | | |
| Heizleistung/COP (0/35) EN14511 (Stufe 1) | | kW/COP | 28,70/4,82 | 3,85/4,77 | 38,29/4,80 | 2,34/4,80 |
| Heizleistung/COP (0/35) EN14511 (Stufe 2) | | kW/COP | 54,94/4,54 | 63,90/4,43 | 72,80/4,39 | 78,60/4,30 |
| Betrieb Grundwasser | | | | | | |
| Heizleistung/COP (B10/W35) Stufe 2 | | kW | 67,30/5,80 | 77,22/5,52 | 8,19/5,50 | 4,45/5,40 |

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

| Logatherm WPS HT, 54 kW—80 kW | | WPS HT-54 | WPS HT-64 | WPS HT-72 | WPS HT-80 |
|---|----------|------------------------------------|-----------|-----------|--------------|
| Solekreis | | | | | |
| Rohranschluss Solekreis | mm | Victaulic 76,1 | | | |
| Eingehende Temperatur Solekreis max./min. | °C | 30/-5 | | | |
| Nenndurchfluss Solekreis (Ethylenglykol 30%, Delta 3 °C) | m³/h | 12,20 | 13,68 | 15,48 | 17,64 |
| Restförderhöhe Solepumpe (Ethylenglykol 30%) | mbar | 230 | 290 | 220 | 250 |
| Heizsystem | | | | | |
| Rohranschluss Wärmeträgermedium | mm | Victaulic 76,1 | | | |
| Nenndurchfluss Wärmeträgermedium (Delta=8 °C) | m³/h | 6,12 | 7,20 | 7,90 | 9 |
| Restförderhöhe Primärkreispumpe | mbar | 130 | 140 | 160 | 150 |
| Elektrische Daten | | | | | |
| Elektrischer Anschluss | | 400V 3N - 50Hz (+/- 10%) | | | |
| Elektrischer Zuheizer | | 6-42 | | | |
| Startstrom mit/ohne Anlaufstrombegrenzer | A | 40/97,50 | 47/105 | 63,50/141 | 61,30/135,40 |
| Allgemeines | | | | | |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | mm | 1450 x 750 x 1000 | | | |
| Gewicht | kg | 510 | 520 | 540 | 550 |
| Angaben in Bezug auf EU F-Gas-Verordnung 517/2014 | | | | | |
| Umwelttechnischer Hinweis | | enthält fluoridierte Treibhausgase | | | |
| Kältemitteltyp | | R410A | | | |
| Treibhauspotential | kgCO2-eq | 2088 | | | |
| Füllmenge des Kältemittels | kg | 9,50 | 9,30 | 10,60 | 10,80 |
| Füllmenge des Kältemittels | toCO2-eq | 19,836 | 19,418 | 22,133 | 22,550 |
| Bauart des Kältekreises | | hermetisch geschlossen | | | |

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





M
SYSTEM

Buderus SYSTEM

Buderus

Die Vorteile auf einen Blick:

- für Mehrfamilienhäuser und Gewerbeimmobilien
- hohe Effizienz durch 2-Step-Tandem-Kompressor mit Einspritztechnologie (COP bis zu 4,9)
- max. Vorlauftemperatur bis zu 68 °C
- hoher Warmwasserkomfort und hygienische Warmwasserbereitung ohne elektrischen Zuheizer möglich
- bewährte Technologie, hohe Energieeffizienz und modulares Design
- Modbus und BACnet Gebäudeleittechnikbindung ab Werk ohne Zubehör möglich
- große Bandbreite an Zubehör (passive Kühlstationen, Brauchwasserhygienespeicher etc.)
- Anlaufstrombegrenzer ab Werk installiert
- flexible Installation durch Anschlussmöglichkeiten oben/hinten/seitlich bei 54 kW–80 kW

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) 77950-0 | (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 1504-6793 | 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 | (05 32 1) 550-0 | (07 11) 81 1504-7570 | goslar@buderus.de |
| 17. Hamburg | 21035 Hamburg | Wilhelm-Iwan-Ring 15 | (04 0) 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 | (07 1 31) 91 92-0 | (07 11) 81 1504-6958 | heilbronn@buderus.de |
| 20. Ingolstadt | 85098 Großmehring | Max-Planck-Str. 1 | (08 45 6) 914-0 | (07 11) 81 1504-6340 | 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) 57526-0 | (07 11) 81 1504-7008 | kempten@buderus.de |
| 25. Kiel | 24145 Kiel | Edisonstr. 29 | (04 31) 69695-0 | (07 11) 81 1504-65 45 | kiel@buderus.de |
| 26. Koblenz | 56220 Bassenheim | Am Gülsler Weg 15-17 | (02 62 5) 931-0 | (07 11) 81 1504-7956 | koblenz@buderus.de |
| 27. Köln | 50858 Köln | Toyota-Allee 97 | (02 23 4) 92 01-0 | (07 11) 81 1504-67 77 | koeln@buderus.de |
| 28. Kulmbach | 95326 Kulmbach | Aufeld 2 | (09 22 1) 943-0 | (07 11) 81 1504-6666 | kulmbach@buderus.de |
| 29. Leipzig | 04420 Markranstädt | Handelsstr. 22 | (03 41) 945 13-00 | (07 11) 81 1504-6376 | 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 1504-6838 | mainz@buderus.de |
| 33. Meschede | 59872 Meschede | Zum Rohland 1 | (02 91) 54 91-0 | (07 11) 81 1504-6720 | meschede@buderus.de |
| 34. München | 81379 München | Boschetsrieder Str. 80 | (08 9) 780 01-0 | (07 11) 81 1504-7950 | muenchen@buderus.de |
| 35. Münster | 48159 Münster | Haus Uhlenkotten 10 | (02 51) 780 06-0 | (07 11) 81 1504-6758 | 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 1504-6095 | osnabrueck@buderus.de |
| 41. Ravensburg | 88069 Tett nang | Dr.-Klein-Str. 17-21 | (07 5 42) 550-0 | (07 11) 81 1504-7007 | ravensburg-tett nang@buderus.de |
| 42. Regensburg | 93092 Barbing | Von-Miller-Str. 16 | (09 4 01) 888-0 | (07 11) 81 1504-7005 | 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 1504-6530 | tamm@buderus.de |
| 47. Traunstein | 83278 Traunstein/Haslach | Falkensteinstr. 10 | (08 61) 20 91-0 | (07 11) 81 1504-7004 | 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 |

8737806741 (2) PFI 2022/08
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik

