

Sole-Wasser-Wärmepumpen

Logatherm WPS-1 / WPS K-1 / WSW196iT / TS

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.





Klimaschutz lohnt sich.

Regenerative Heizsysteme werden
vom Staat gefördert. Wir beraten Sie.

0800 0 2030 00

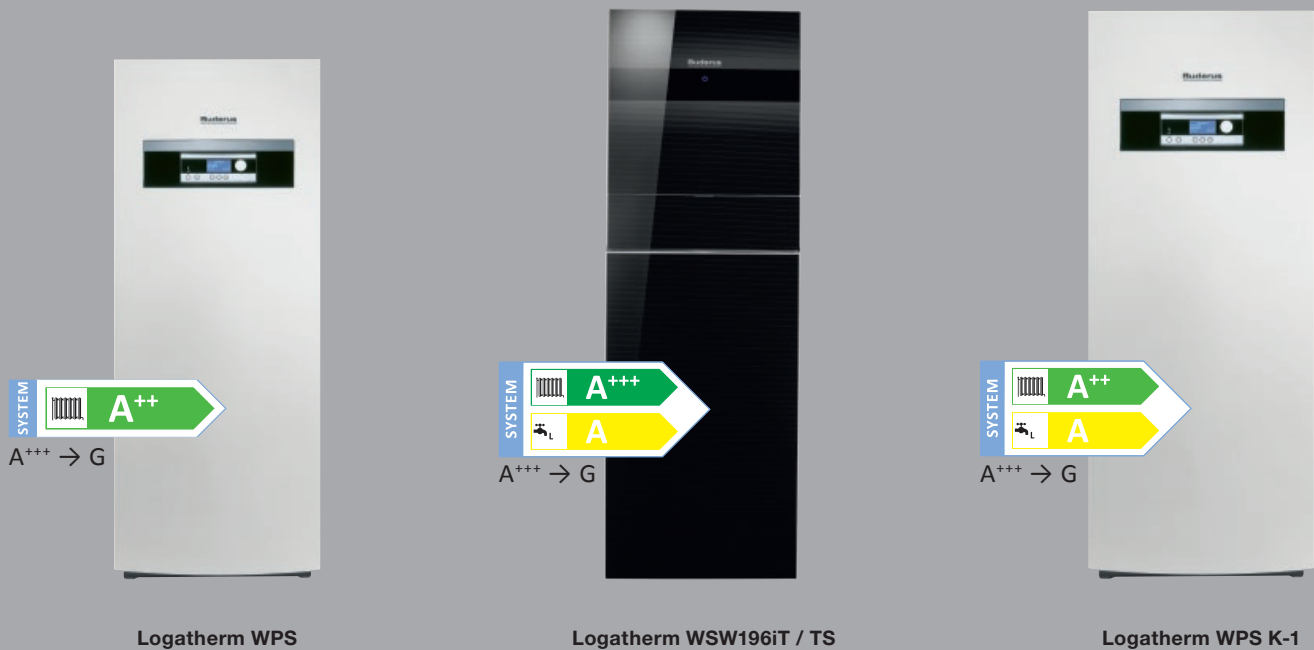
www.buderus.de/staatliche-foerderung

Inhalt

| | |
|----|-------------------|
| 2 | Allgemein |
| 4 | Technik |
| 6 | Systemintegration |
| 10 | Technische Daten |

Energie aus dem Garten.

Sole-Wasser-Wärmepumpen nutzen die Energie, die im Erdreich liegt. Der Erdboden ist ein ausgezeichnete Wärmespeicher, der seine Temperatur das ganze Jahr über relativ konstant hält. Nutzen Sie diese Energie aus dem Boden im Winter zum Heizen und, wenn Sie möchten, im Sommer zum Kühlen. Egal ob Erdwärmesonde oder -kollektoren, Buderus unterstützt Sie bei einer wirtschaftlichen, umweltfreundlichen und sicheren Planung Ihrer Wärmepumpenanlage.



Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Buderus Wärmepumpe Logatherm WPS 8-1 in Verbindung mit der Systembedieneinheit Logamatic HMC10. Je nach Komponenten oder Leistungsgröße kann die Klassifizierung eventuell abweichen.

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Buderus Wärmepumpe Logatherm WSW196i-12 T in Verbindung mit der Systembedieneinheit Logamatic HMC300. Je nach Komponenten oder Leistungsgröße kann die Klassifizierung eventuell abweichen.

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Buderus Wärmepumpe Logatherm WPS 8 K-1 in Verbindung mit der Systembedieneinheit Logamatic HMC10. Je nach Komponenten oder Leistungsgröße kann die Klassifizierung eventuell abweichen.

Mit Erdwärme Boden gutmachen.

Die Wärmepumpen Logatherm WPS K-1 und WPS-1.

Geringer Platzbedarf, großer Energienutzen. Dank der Logatherm Kompaktheit der Wärmepumpen wird nur ein kleiner Aufstellraum benötigt. Zur Serienausstattung der WPS K-1 und WPS-1 gehören Hocheffizienzpumpen auf der Sole- und auf der Heizungsseite, ein Umschaltventil und ein elektrischer Heizstab. Ist die Familie größer und der Warmwasserbedarf steigt, kombinieren Sie die Sole-Wasser-Wärmepumpe mit einem nebenstehenden Warmwasserspeicher, einer Solaranlage oder einem Holzkessel. Wer noch mehr Platz sparen möchte, kann die Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPS K-1 mit integriertem Warmwasserspeicher (185l Fassungsvermögen) installieren.

Ideal für den Neubau: die Logatherm WSW196iT / TS.

Ein 190-Liter-Trinkwasserspeicher und alle notwendigen Komponenten sind serienmäßig im Gehäuse integriert – das spart Platz im Aufstellraum. Mit der flexibel einsetzbaren Wärmepumpe im modernen Titanium Design stellt Buderus seine Systemkompetenz unter Beweis: Sie eignet sich für den monovalenten Betrieb, lässt sich aber auch in Verbindung mit weiteren Wärmeerzeugern wie einer Logasol Solaranlage betreiben. Für eine komfortable Bedienung ist sie serienmäßig mit dem Regelsystem EMS plus und der Systembedieneinheit Logamatic HMC300 sowie mit einer Internet-Schnittstelle ausgestattet.

Vorteile der Logatherm WSW196iT / TS:

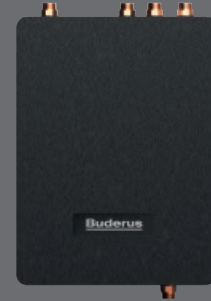
- kompakte Bauweise für eine komfortable Installation
- Design der Buderus Titanium Linie
- integrierte Systembedieneinheit Logamatic HMC300
- flexible Einbindung regenerativer Energien
- Energieeffizienzklasse A++ bei der Raumheizung, A bei der Warmwasserbereitung
- serienmäßige IP-Schnittstelle



Angenehm kühle Temperaturen dank Passiver Kühlstation Logatherm PKSt-1 für die Logatherm WPS-1.



An den Logalux Pufferspeicher PRZ können Kaminofen und Solaranlage angeschlossen werden.



Die Logalux Frischwasserstation FS20 zur besonders hygienischen Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip.

In der Erde liegt die Kraft.

Verbesserte Technik und qualitative Serienausstattung – erleben Sie Erdwärmegewinnung in perfektionierter Form. Der natürliche Wärmeverrat des Erdreichs wird mit der Heizungsanlage über einen geschlossenen Rohrkreislauf verbunden. Darin zirkuliert Sole als Wärmeträger und gibt selbst minimale Wärme, die sonst nicht nutzbar wäre, an das Kältemittel weiter.

Mehr Effizienz – verbesserter Schallschutz.

Nicht nur die Ausstattung ist gut. Auch die inneren Werte können überzeugen. Die Logatherm WPS K-1 erhalten Sie in den Leistungsgrößen 6, 8 und 10 kW. Der Leistungsbereich der Logatherm WPS-1 geht sogar noch etwas weiter. Hier stehen Ihnen zusätzlich 13 und 17 kW zur Verfügung. Mit einem COP-Wert von bis zu 4,8 (4,8 kWh Heizenergie für 1 kWh Strom) erreichen die Logatherm WPS Wärmepumpen eine hohe Energieausnutzung.

Vorteile der Logatherm WPS-1 / WPS K-1:

- Hochleistungswärmetauscher und elektrischer Zuheizter
- integrierte Hocheffizienz-Solepumpe und Hocheffizienz-Heizungspumpe sowie Umschaltventil
- integrierter Warmwasserspeicher 185l (nur Logatherm WPS K-1)
- variabler Betrieb, Einbindung von Kessel, Kaminofen, Passiver Kühlstation oder Solaranlage (nur Logatherm WPS-1)
- wandbündige Aufstellung möglich
- extrem leise durch Schwingungsentkopplung und optimierte Kompressorscheiben
- Regelung mit umfassender Funktionalität
- einfache und benutzerfreundliche Bedienung durch Grafik-Display
- servicefreundlich durch Zugang von vorne
- optional mit web KM200 für eine Steuerung über das Internet

Ein System für alle Fälle.

Problemlose Systemintegration. Egal ob Solaranlage, Kombispeicher oder Brennwertkessel – eine leistungsstarke Sole-Wasser-Wärmepumpe sorgt in jeder Kombination für einen beeindruckenden Wärmegewinn.

Im System mit einem Kombispeicher.

Die Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPS-1 beheizt die Wohnräume und deckt zusammen mit einem Pufferspeicher Logalux PRZ mit angebauter Frischwasserstation FS20 und einem Kaminofen den Warmwasser- und Heizungsbedarf ab.

Im System mit einer Solaranlage und einer Passiven Kühlstation.

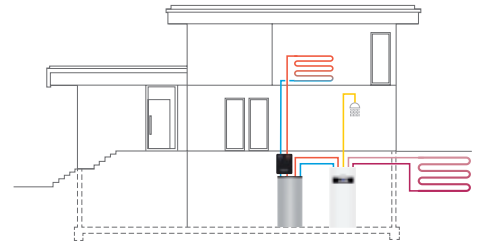
Im Sommer können die Räume mit der Passiven Kühlstation auf eine angenehme Raumtemperatur temperiert werden. Auf Wunsch kann eine Solaranlage die Warmwasserbereitung unterstützen.

Im System mit einem Brennwertkessel.

Für die Sanierung oder Erweiterung von bestehenden Gebäuden kann ein Kessel in die Hydraulik eingebunden werden.

Die professionelle Erdwärmebohrung.

Wir empfehlen, die Planung und Organisation in Kooperation mit den Erdwärmebohrern durchzuführen. Die Machbarkeitsprüfung und Wahl der richtigen Wärmequelle finden auf höchstem Niveau statt – unter Berücksichtigung von Geologie, Energiebedarf sowie der Bohrungssimulation. Dafür bieten Ihnen die Erdwärmebohrer ein professionelles und sorgenfreies Gesamtpaket. So sind Wärmequelle und Gebäude perfekt aufeinander abgestimmt.

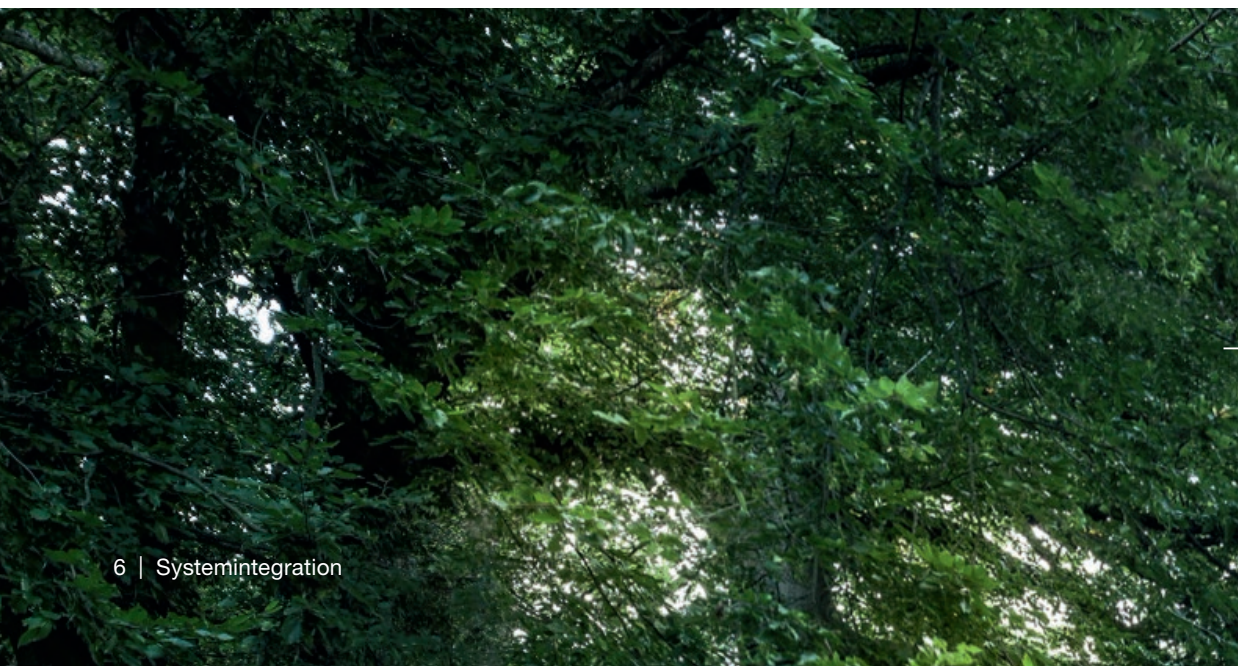


Wärmepumpen und Photovoltaik sind kein Widerspruch. Während die Solaranlage im Sommer das warme Wasser erzeugt, kann die Wärmepumpe zusammen mit der Passiven Kühlstation für angenehme Raumtemperaturen sorgen.



Die Erdwärmebohrer

Tel. 01577 4160056
anfragen@erdwaermebohrer.de
www.erdwaermeinformation.de



PV-Modul





Regelung Logamatic HMC 10-1

Steuerung der Heizkreise und Warmwasserbereitung über ein beleuchtetes Display mit Klartextanzeige. Die Menüführung erfolgt intuitiv in mehreren Sprachen.

Integrierter Warmwasserspeicher

Der WW-Speicher ist platzsparend in die Wärmepumpe integriert und hat einen Inhalt von 185 Litern. Eine Fremdstromanode zum Schutz vor Korrosion ist bereits integriert.

Heizstab

Falls gewünscht, kann der integrierte Heizstab die Wärmepumpe im Heizbetrieb unterstützen. Auch eine thermische Desinfektion erfolgt über den Heizstab. Die Leistung beträgt 9 kW.

Kompressor

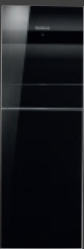
Verdichtet das Kältemittel und bringt es auf ein höheres Temperaturniveau.

Solekreispumpe

Transportiert das Gemisch aus Wasser und Frostschutzmittel von der Wärmepumpe in die Sonde und wieder zurück. Aus Gründen der Wirtschaftlichkeit wird eine Hocheffizienzpumpe verwendet.

Wärmepumpensysteme

Logatherm WSW196iT / TS



Logamatic HMC300

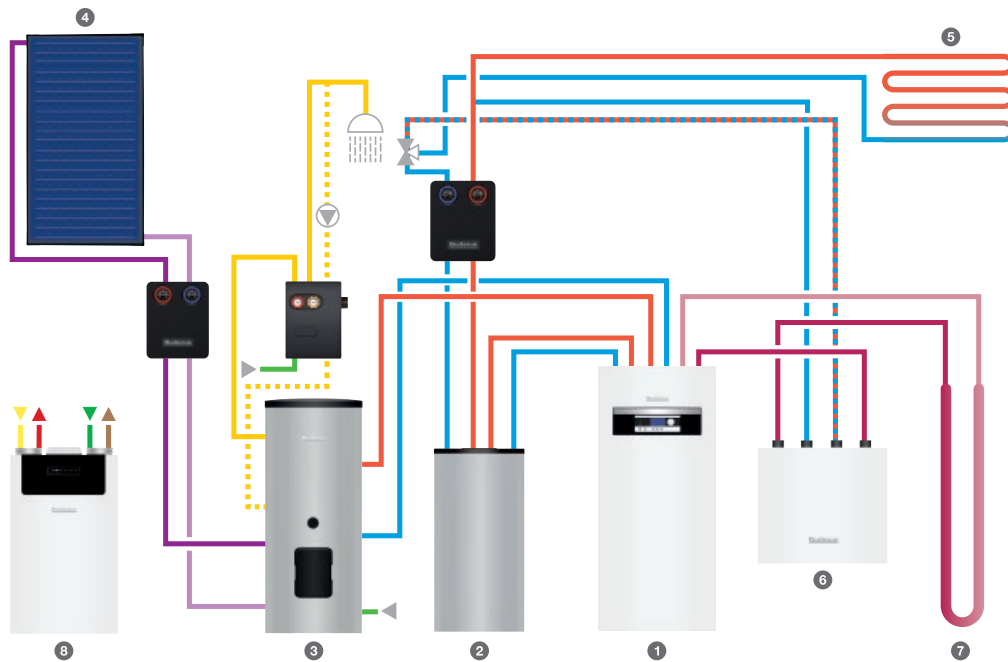


Pufferspeicher Logalux PW...





Die Energie der Umwelt nutzen und jetzt schon an die Zukunft denken.



- 1 Wärmepumpe Logatherm WPS-1
- 2 Pufferspeicher Logalux P120/5W
- 3 bivalenter Warmwasserspeicher Logalux SMH400EW
- 4 Solaranlage zur Warmwasserbereitung; z.B. Logasol SKN 4.0
- 5 Flächenheizsystem wie z.B. Wand- oder Fußbodenheizung
- 6 Passive Kühlstation Logatherm PKSt
- 7 Erdsonde
- 8 Kontrollierte Wohnungslüftung Logavent HRV2

Technische Daten.

| | | WPS K-1 / WPS-1 | | | | | | | |
|--|-----------------------|------------------------------------|----------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|
| | | WPS 6K-1 | WPS 8K-1 | WPS 10K-1 | WPS 6-1 | WPS 8-1 | WPS 10-1 | WPS 13-1 | WPS 17-1 |
| Höhe | mm | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.520 | 1.520 | 1.520 | 1.520 | 1.520 |
| Breite | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Tiefe | mm | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 | 645 |
| Gewicht (inkl. Verpackung) | kg | 208 | 221 | 230 | 144 | 157 | 167 | 185 | 192 |
| Heizleistung | kW | 5,8 | 7,6 | 10,4 | 5,8 | 7,6 | 10,4 | 13,1 | 17,0 |
| Zusätzlicher Elektroheizstab | kW | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Leistungszahl (COP) bei B0/W35 gemäß EN 14511 | – | 4,4 | 4,6 | 4,7 | 4,4 | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,7 |
| Maximale Vorlauftemperatur | °C | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Volumen Warmwasserspeicher | l | 185 | 185 | 185 | – | – | – | – | – |
| Schalldruckpegel gemäß EN 11203 | dB(A) | 31 | 32 | 32 | 31 | 31 | 32 | 34 | 32 |
| Energieeffizienzklasse (Raumheizung) | | A ⁺⁺ | | | | | | | |
| Energieeffizienzklassen-Spektrum | | A ⁺⁺ → G | | | | | | | |
| Energieeffizienzklasse (Warmwasser) | | A | A | A | – | – | – | – | – |
| Energieeffizienzklassen-Spektrum | | A → G | A → G | A → G | – | – | – | – | – |
| Umwelttechnischer Hinweis | | Enthält fluoridierte Treibhausgase | | | | | | | |
| Kältemitteltyp | | R410A | | | | | | | |
| Treibhauspotenzial – GWP | kgCO ₂ -eq | 2.088 | 2.088 | 2.088 | 2.088 | 2.088 | 2.088 | 2.088 | 2.088 |
| Füllmenge des Kältemittels | kg | 1,55 | 1,95 | 2,2 | 1,55 | 1,95 | 2,4 | 2,65 | 2,8 |
| Füllmenge des Kältemittels | tCO ₂ -eq | 3,236 | 4,072 | 4,594 | 3,236 | 4,072 | 5,011 | 5,533 | 5,846 |
| Bauart des Kältekreises | | Hermetisch geschlossen | | | | | | | |

| Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WSW196iT / TS | | |
|--|---------|-------|
| Höhe | mm | 1.800 |
| Breite | mm | 600 |
| Tiefe | mm | 660 |
| Gewicht | kg | 200 |
| Heizleistung | kW | 11,8 |
| SCOP | – | 5,5 |
| Volumen Warmwasserspeicher | l | 190 |
| Energieeffizienzklasse (Raumheizung) | A++ | |
| Energieeffizienzklassen-Spektrum | A++ → G | |
| Energieeffizienzklasse (Warmwasser) | A | |
| Energieeffizienzklassen-Spektrum | A → G | |

| Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WSW196iT / TS | | |
|--|------------------------------------|-------|
| Umwelttechnischer Hinweis | Enthält fluoridierte Treibhausgase | |
| Kältemitteltyp | R410A | |
| Treibhauspotenzial – GWP | kgCO ₂ -eq | 2.088 |
| Füllmenge des Kältemittels | kg | 2,39 |
| Füllmenge des Kältemittels | tCO ₂ -eq | 4,990 |
| Bauart des Kältekreis | Hermetisch geschlossen | |

Klimaschutz lohnt sich.

Im Rahmen des Klimapakets werden regenerative Heizsysteme wie Wärmepumpen staatlich gefördert. Buderus berät und unterstützt Sie dabei.

Unsere kostenlose Beratungshotline:
Montag bis Freitag, 07:00 bis 19:00 Uhr

0800 0 2030 00

www.buderus.de/staatliche-foerderung



Bis zu
45%
Förderung* bei
Modernisierung
erhalten.

*In Bezug auf die förderfähigen Bruttoinvestitionskosten. Inkl. 10% ÖI-Austauschprämie.

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 | (0241) 9 68 24-0 | (0241) 9 68 24-99 | aachen@buderus.de |
| 2. Augsburg | 86156 Augsburg | Werner-Heisenberg-Str. 1 | (0821) 4 44 81-0 | (0821) 4 44 81-50 | augsburg@buderus.de |
| 3. Berlin-Tempelhof | 12103 Berlin | Bessemerstr. 76A | (030) 7 54 88-0 | (030) 7 54 88-160 | berlin@buderus.de |
| 4. Berlin/Brandenburg | 16727 Velten | Berliner Str. 1 | (03304) 3 77-0 | (03304) 3 77-1 99 | berlin.brandenburg@buderus.de |
| 5. Bielefeld | 33719 Bielefeld | Oldermanns Hof 4 | (0521) 20 94-0 | (0521) 20 94-2 28/2 26 | bielefeld@buderus.de |
| 6. Bremen | 28816 Stuhr | Lise-Meitner-Str. 1 | (0421) 89 91-0 | (0421) 89 91-2 35/2 70 | bremen@buderus.de |
| 7. Dortmund | 44319 Dortmund | Zeche-Norm-Str. 28 | (0231) 92 72-0 | (0231) 92 72-2 80 | dortmund@buderus.de |
| 8. Dresden | 01458 Ottendorf-Okrilla | Jakobsdorfer Str. 4-6 | (035205) 55-0 | (035205) 55-1 11/2 22 | dresden@buderus.de |
| 9. Düsseldorf | 40231 Düsseldorf | Höherweg 268 | (0211) 7 38 37-0 | (0211) 7 38 37-21 | duesseldorf@buderus.de |
| 10. Erfurt | 99091 Erfurt | Alte Mittelhäuser Str. 21 | (0361) 7 79 50-0 | (0361) 73 54 45 | erfurt@buderus.de |
| 11. Essen | 45307 Essen | Eckenbergstr. 8 | (0201) 5 61-0 | (0201) 5 61-2 79 | essen@buderus.de |
| 12. Esslingen | 73730 Esslingen | Wolf-Hirth-Str. 8 | (0711) 93 14-5 | (0711) 93 14-6 69 | esslingen@buderus.de |
| 13. Frankfurt | 63110 Rodgau | Hermann-Staudinger-Str. 2 | (06106) 8 43-0 | (06106) 8 43-2 03 | frankfurt@buderus.de |
| 14. Freiburg | 79108 Freiburg | Stübweg 47 | (0761) 5 10 05-0 | (0761) 5 10 05-45/47 | freiburg@buderus.de |
| 15. Gießen | 35394 Gießen | Rödgener Str. 47 | (0641) 4 04-0 | (0641) 4 04-2 21/2 22 | giessen@buderus.de |
| 16. Goslar | 38644 Goslar | Magdeburger Kamp 7 | (05321) 5 50-0 | (05321) 5 50-1 39 | goslar@buderus.de |
| 17. Hamburg | 21035 Hamburg | Wilhelm-Iwan-Ring 15 | (040) 7 34 17-0 | (040) 7 34 17-2 67/2 62 | hamburg@buderus.de |
| 18. Hannover | 30916 Isernhagen | Stahlstr. 1 | (0511) 77 03-0 | (0511) 77 03-2 42 | hannover@buderus.de |
| 19. Heilbronn | 74078 Heilbronn | Pfaffenstr. 55 | (07131) 91 92-0 | (07131) 91 92-2 11 | heilbronn@buderus.de |
| 20. Ingolstadt | 85098 Großmehring | Max-Planck-Str. 1 | (08456) 9 14-0 | (08456) 9 14-2 22 | ingolstadt@buderus.de |
| 21. Kaiserslautern | 67663 Kaiserslautern | Opelkreisel 24 | (0631) 35 47-0 | (0631) 35 47-1 07 | kaiserslautern@buderus.de |
| 22. Karlsruhe | 76185 Karlsruhe | Hardeckstr. 1 | (0721) 9 50 85-0 | (0721) 9 50 85-33 | karlsruhe@buderus.de |
| 23. Kassel | 34123 Kassel-Waldau | Heinrich-Hertz-Str. 7 | (0561) 49 17 41-0 | (0561) 49 17 41-29 | kassel@buderus.de |
| 24. Kempten | 87437 Kempten | Heisinger Str. 21 | (0831) 5 75 26-0 | (0831) 5 75 26-50 | kempten@buderus.de |
| 25. Kiel | 24145 Kiel | Edisonstr. 29 | (0431) 6 96 95-0 | (0431) 6 96 95-95 | kiel@buderus.de |
| 26. Koblenz | 56220 Bassenheim | Am Gülser Weg 15-17 | (02625) 9 31-0 | (02625) 9 31-2 24 | koblenz@buderus.de |
| 27. Köln | 50858 Köln | Toyota-Allee 97 | (02234) 92 01-0 | (02234) 92 01-2 37 | koeln@buderus.de |
| 28. Kulmbach | 95326 Kulmbach | Aufeld 2 | (09221) 9 43-0 | (09221) 9 43-2 92 | kulmbach@buderus.de |
| 29. Leipzig | 04420 Markranstädt | Handelsstr. 22 | (0341) 9 45 13-00 | (0341) 9 42 00-62/89 | leipzig@buderus.de |
| 30. Lüneburg | 21339 Lüneburg | Christian-Herbst-Str. 6 | (04131) 2 97 19-0 | (04131) 2 23 12-79 | lueneburg@buderus.de |
| 31. Magdeburg | 39116 Magdeburg | Sudenburger Wuhne 63 | (0391) 60 86-0 | (0391) 60 86-2 15 | magdeburg@buderus.de |
| 32. Mainz | 55129 Mainz | Carl-Zeiss-Str. 16 | (06131) 92 25-0 | (06131) 92 25-92 | mainz@buderus.de |
| 33. Meschede | 59872 Meschede | Zum Rohland 1 | (0291) 54 91-0 | (0291) 54 91-30 | meschede@buderus.de |
| 34. München | 81379 München | Boschetsrieder Str. 80 | (089) 7 80 01-0 | (089) 7 80 01-2 71 | muenchen@buderus.de |
| 35. Münster | 48159 Münster | Haus Uhlenkotten 10 | (0251) 7 80 06-0 | (0251) 7 80 06-2 21 | muenster@buderus.de |
| 36. Neubrandenburg | 17034 Neubrandenburg | Feldmark 9 | (0395) 45 34-0 | (0395) 4 22 87 32 | neubrandenburg@buderus.de |
| 37. Neu-Ulm | 89231 Neu-Ulm | Böttgerstr. 6 | (0731) 7 07 90-0 | (0731) 7 07 90-82 | neu-ulm@buderus.de |
| 38. Norderstedt | 22848 Norderstedt | Gutenbergring 53 | (040) 7 34 17-0 | (040) 50 09-14 80 | norderstedt@buderus.de |
| 39. Nürnberg | 90425 Nürnberg | Kilianstr. 112 | (0911) 36 02-0 | (0911) 36 02-2 74 | nuernberg@buderus.de |
| 40. Osnabrück | 49078 Osnabrück | Am Schürholz 4 | (0541) 94 61-0 | (0541) 94 61-2 22 | osnabrueck@buderus.de |
| 41. Ravensburg | 88069 Tettngang | Dr.-Klein-Str. 17-21 | (07542) 5 50-0 | (07542) 5 50-2 22 | ravensburg-tettngang@buderus.de |
| 42. Regensburg | 93092 Barbing | Von-Miller-Str. 16 | (09401) 8 88-0 | (09401) 8 88-49 | regensburg@buderus.de |
| 43. Rostock | 18182 Bentwisch | Hansestr. 5 | (0381) 6 09 69-0 | (0381) 6 86 51 70 | rostock@buderus.de |
| 44. Saarbrücken | 66130 Saarbrücken | Kurt-Schumacher-Str. 38 | (0681) 8 83 38-0 | (0681) 8 83 38-33 | saarbruecken@buderus.de |
| 45. Schwerin | 19075 Pampow | Fährweg 10 | (03865) 78 03-0 | (03865) 32 62 | schwerin@buderus.de |
| 46. Tamm | 71732 Tamm | Bietigheimer Str. 52 | (0711) 9314-750 | (0711) 9314-769 | tamm@buderus.de |
| 47. Traunstein | 83278 Traunstein/Haslach | Falkensteinstr. 6 | (0861) 20 91-0 | (0861) 20 91-2 22 | traunstein@buderus.de |
| 48. Trier | 54343 Föhren | Europa-Allee 24 | (06502) 9 34-0 | (06502) 9 34-2 22 | trier@buderus.de |
| 49. Viernheim | 68519 Viernheim | Erich-Kästner-Allee 1 | (06204) 91 90-0 | (06204) 91 90-2 21 | viernheim@buderus.de |
| 50. Villingen-Schwenningen | 78652 Deißlingen | Baarstr. 23 | (07420) 9 22-0 | (07420) 9 22-2 22 | schwenningen@buderus.de |
| 51. Werder | 14542 Werder/Plötzin | Am Magna Park 4 | (03327) 57 49-110 | (03327) 57 49-111 | werder@buderus.de |
| 52. Wesel | 46485 Wesel | Am Schornacker 119 | (0281) 9 52 51-0 | (0281) 9 52 51-20 | wesel@buderus.de |
| 53. Würzburg | 97228 Rottendorf | Ostring 10 | (09302) 9 04-0 | (09302) 9 04-1 11 | wuerzburg@buderus.de |
| 54. Zwickau | 08058 Zwickau | Berthelsdorfer Str. 12 | (0375) 44 10-0 | (0375) 47 59 96 | zwickau@buderus.de |

8737803920 (5) HHG 2020/03
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik