

Öl-Brennwertkessel, Leistungsgröße: 15 kW

Logano plus KB195i

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.





Inhalt

2	Allgemein
4	Technik
7	Regelung
8	Systemintegration
10	Technische Daten

Technologie mit einzigartigen Funktionen.

Das Heizen mit Öl hat Tradition und ist mit dem neuen Logano plus KB195i doch so modern wie nie zuvor. Denn der erste bodenstehende Öl-Brennwertkessel der Titanium Linie besticht nicht nur durch sein Design, sondern auch durch seine zukunftsweisende Technik.

Vorteil Technik.

Dank des weltweit ersten Öl-Vormischbrenners wird ein einzigartiger Modulationsbereich von 1 : 4 erreicht. Dadurch passt der Logano plus KB195i seine Leistung jederzeit dem tatsächlichen Wärmebedarf an und reduziert so den Energieverbrauch und die Energiekosten. Für die Steuerung und Regelung der automatischen Verbrennung werden Bauteile eingesetzt, die sich in modernen Pkw-Motoren bewährt haben, wie z. B. die Lambdasonde und das Einspritzventil.

Bestens geeignet für die Modernisierung.

Der kompakte Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i von Buderus ist ideal für die Modernisierung geeignet. Er lässt sich problemlos in die Anlagenhydraulik einbinden. Die Möglichkeit, den Kessel bei Bedarf auf den Brennstoff Gas umzurüsten, verleiht zusätzliche Zukunftssicherheit.

Zu jeder Zeit bestens angepasst.

Brennwerttechnik ist effizient. Noch effizienter wird sie mit Buderus – denn wir setzen bei der Betriebsweise des Ölbrenners auf Modulation. Das bedeutet: ein gleitender, flexibler Betrieb statt permanentes An- und Ausschalten. So passt sich die Leistung des Brenners immer an Ihren momentanen Wärmebedarf an – und zwar in einem Modulationsbereich von 1 : 4. Bei niedrigem Wärmebedarf fährt der Ölbrenner die Leistung vollautomatisch zurück und senkt so den Energieverbrauch. Bei steigendem Wärmebedarf regelt er die Leistung wieder hoch.

Ein Herz aus AluGuss.

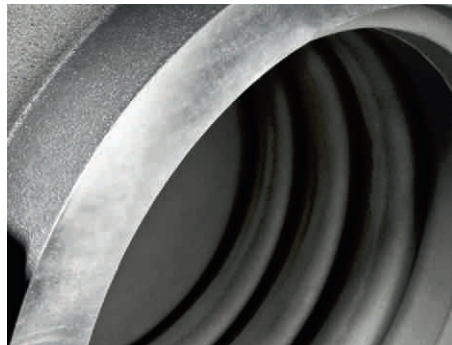
Der Wärmetauscher – er ist das Herzstück der Brennwerttechnik. Beim Logano plus KB195i sorgt seine durchdachte Konstruktion nicht nur für besondere Robustheit, sondern auch für optimale Wärmeübertragung und somit für den hohen Gesamtwirkungsgrad des Brennwertkessels. Zusätzlich stellt die innovative Oberflächenveredelung mit ALU plus Technologie sicher, dass Ablagerungen im Feuerraum keinen Halt finden und Verschmutzungen somit deutlich reduziert werden. Das macht sich auch langfristig bezahlt: durch einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad.

Unkomplizierte Umrüstung von Öl auf Gas.

Der Clou: Dieser Brennwertkessel passt sich dem Brennstoff an. Das heißt, durch einen Brennerwechsel wird aus diesem Öl-Brennwertkessel bei Bedarf ein Gas-Brennwertkessel – ohne großen Aufwand.



Der Logano plus KB195i ist mit einer integrierten Internet-Schnittstelle ausgestattet und kann so über das Internet mit einem Smartphone oder Tablet PC gesteuert und überwacht werden – schnell, sicher und komfortabel.



Eine jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz von 93 % – ein hoher Wert, den der robuste Buderus Wärmetauscher aus AluGuss ermöglicht.



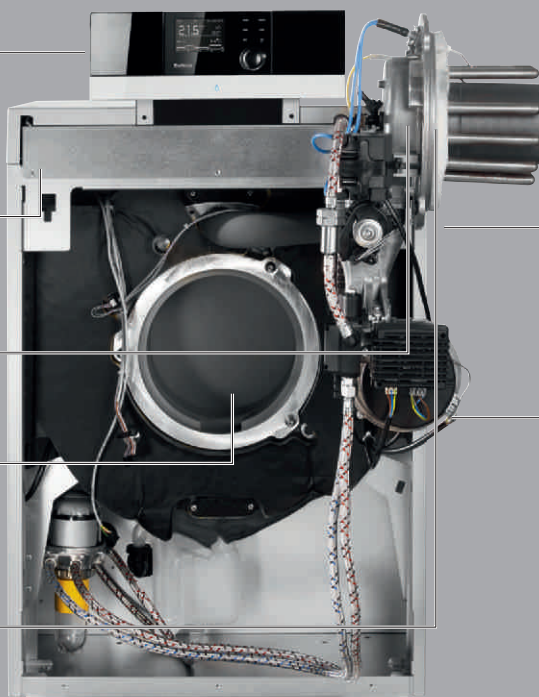
Systembedieneinheit Logamatic RC310 für komfortable Bedienung im Wohnraum oder am Kessel mit Touch-Bedienflächen: großes, grafikfähiges und hinterleuchtetes Display.

Integrierte Kesselregelung IMC110 mit aufgeräumter und versteckter Kabelführung; zukunftssicher erweiterbar für alternative Energiequellen.

Erd- und flüssiggaskompatibel und bei Bedarf umrüstbar auf Erdgas durch Brennerumbau ohne Kesseltausch.

Guss-Wärmetauscher mit ALU plus Technologie für hohen Jahresnutzungsgrad und geringe Verbrennungsrückstände für einfache Wartung.

Modulierender Öl-Verdampfungsbrenner für bedarfsorientierte Leistungsanpassung im Bereich 25 %–100 %, senkt Energieverbrauch und -kosten um bis zu 15 %.



IP inside WWW mit serienmäßig integrierter Internet-Schnittstelle für den Fernzugriff über Computer, Smartphone oder Tablet, komfortable Steuerung und Kontrolle von unterwegs.

LAMBDA plus Technologie für eine optimale Verbrennung durch vollautomatische Lambdasonde.

Bewährte Technik aus der Automobilbranche.

Unverzichtbar fürs Energiesparen: LAMBDA plus Technologie.

Die Lambdasonde ist ein im Abgasstutzen des Logano plus KB195i angebrachter Sensor, der den Sauerstoffgehalt im Abgas misst. Mit Hilfe dieser Information regelt LAMBDA plus die für eine optimale Verbrennung erforderliche Luftmenge am Öl-Verdampfungsbrenner: Stellt die Lambdasonde ein Überangebot an Zuluft fest, greift LAMBDA plus korrigierend ein und sorgt für ein optimales Gemisch aus Brennstoff und Sauerstoff. So senkt LAMBDA plus den Brennstoffverbrauch, was sie zu einem weiteren wichtigen Baustein beim Energiesparen macht.



Alles intelligent geregelt.

Das Regelsystem Logamatic EMS plus führt so intelligent Regie, dass Sie mit ein paar kleinen Handgriffen alles unter Kontrolle haben und immer wirtschaftlich heizen.

Bewährte Regelungstechnik im neuen Design.

Alle für den optimalen Betrieb relevanten Informationen aus Wärmeerzeuger, Warmwasserspeicher, Solaranlage und den beheizten Räumen laufen im Regelsystem zusammen. So merkt es, wie viel Energie aktuell benötigt wird, und passt die Leistung des Heizsystems an den tatsächlichen Bedarf an. Erstmals kommen bei diesem Kessel das neue Regelgerät Logamatic IMC110 und die neue Systembedieneinheit Logamatic RC310 im Titanium Design zum Einsatz.

Intuitiv und individuell: das Menü.

Unsere Systembedieneinheiten sind bereits auf Ihre individuelle Wohlfühltemperatur vorprogrammiert. Mit der „auto“-Taste können Sie diese schnell aktivieren. Natürlich können Sie jederzeit spontan manuell nachregeln: lediglich mit dem Auswahlknopf auf „wärmer“ drehen. Oder Sie wählen bei der Systembedieneinheit Logamatic RC310 einen Ihrer voreingestellten Favoriten. Ihr hochauflösendes, hintergrundbeleuchtetes und extragroßes Grafik-Display unterstützt Sie dabei: Es zeigt alle Informationen strukturiert an.



Systembedieneinheit Logamatic RC310

Noch effizienter im Team.

Im System erreicht der Logano plus KB195i eine noch höhere Effizienz und Energiekostensparnis – zum Beispiel, wenn Sie ihn mit einem Wärmeerzeuger für die Nutzung regenerativer Energien kombinieren. Und mit einem Warmwasserspeicher haben Sie immer den Warmwasserkomfort, den Sie täglich brauchen.

Die Kraft der Sonne nutzen.

Eine Solaranlage spielt mit den Solarkollektoren Logasol SKT 1.0, die die kostenlose Sonnenenergie effizient einfangen dem Logano plus KB195i perfekt zu. Für die verlustarme Speicherung der Solarwärme stellt Buderus Solar-Kombispeicher wie den Logalux PLP750S bereit, die die erzeugte Wärme bei Bedarf für die Beheizung der Wohnräume und die Trinkwassererwärmung ins Heizsystem einspeisen. Der Öl-Brennwertkessel kommt erst wieder ins Spiel, wenn die solare Wärme nicht mehr ausreicht.

Warmwasserversorgung mit hohem Komfort.

Der Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i liefert Ihnen in Kombination mit einem Warmwasserspeicher immer genau den Warmwasserkomfort, den Sie sich wünschen: hohe Trinkwasserqualität, hocheffiziente Wärmedämmung und ausgezeichnete Hygiene. Der Warmwasserspeicher Logalux L...3RS und der Logano plus KB195i bilden eine starke Einheit. Und das nicht nur rein äußerlich: Denn neben dem platzsparenden, auf den Öl-Brennwertkessel abgestimmten Design unterstützt der untergestellte Speicher (mit 135, 160 oder 200 Liter Fassungsvermögen) die Systemeffizienz mit seinem integrierten Glattrrohr-Wärmetauscher und optimalem Hart-schaum-Wärmeschutz.



**Warmwasserspeicher
Logano plus KB195i mit Logalux L...3RS**

Hygienisch einwandfrei: Warmwasserkomfort mit der Buderus Thermoglasur DUOCLEAN plus. Das chemisch neutrale, glasartige Material versiegelt sämtliche trinkwasserberührten Flächen und schützt so zuverlässig vor Korrosion und Ablagerungen.

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.



Weil wir von der besonderen Qualität unserer Systemlösungen überzeugt sind, geben wir Ihnen 5 Jahre Systemgarantie auf alle Buderus Logasys Systeme und Logaplast 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

Logasol SKT 1.0



So geht Ihre Heizung online.

Mit dem neuen Konnektivitätskonzept sind Produkte von Buderus in einem interaktiven Netzwerk vereint – für besseren Service und besonderen Heizkomfort.

Mit Anschluss an die mobile Zukunft.

Mit der Systembedieneinheit Logomatic RC310 können Sie die Leistung Ihres Heizsystems ganz bequem von Ihrem Wohnzimmer aus überwachen und steuern. Von da aus kommuniziert sie direkt mit dem Logano plus KB195i.

Die Buderus App EasyControl.

Mit der Buderus App EasyControl haben Sie Ihr Logomatic EMS plus Heizsystem via Smartphone oder Tablet PC (iOS oder Android) komplett im Griff. So können Sie, wenn Sie z. B. früher aus dem Urlaub oder von der Arbeit zurückkehren, schon von unterwegs aus Ihre Heizung einschalten oder die Temperatur nachregeln. Und mit der App EasyControlPro geben Sie Ihr System für den Techniker frei, damit dieser kleinere Probleme ohne den Einsatz vor Ort lösen kann.

Anschlussfertig für das Buderus Control Center Connect.

Mit dem Buderus Control Center Connect analysieren Sie den Verbrauch Ihres Heizungssystems haargenau und passen die Heizfunktionen komfortabel an Ihre Bedürfnisse an. Geben Sie Ihr System für den Techniker frei, kann dieser kleinere Probleme bequem vom Rechner aus lösen.

Logano plus KB195i



qr.buderus.de/easycontrolpro



qr.buderus.de/easycontrol



Control Center Connect

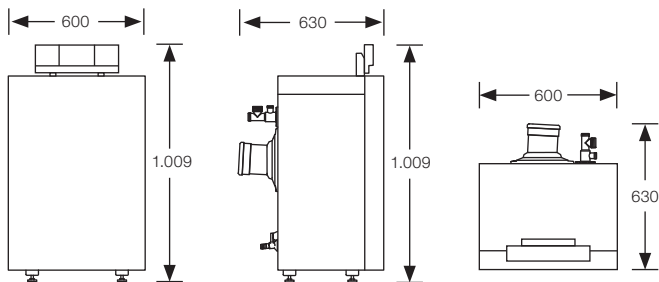


Logalux SMS290



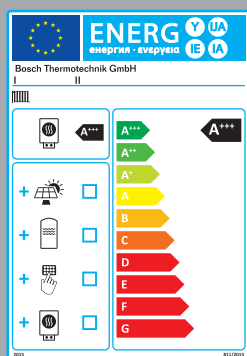
Technische Daten.

Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i		
Kesselgröße		15
Nennwärmeleistung 50/30 °C	kW	3,9–15
Nennwärmeleistung 80/60 °C	kW	3,6–14,3
Modulationsbereich Ölbrenner		1 : 4
Schalleistungspegel in Innenräumen	(dB[A])	48
Stromverbrauch (Stand-by)	W	4
Maße Höhe	mm	1.009
Maße Breite	mm	600
Maße Tiefe	mm	630
Gewicht	kg	81
Effizienzklasse		A
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	93



Die Vorteile auf einen Blick:

- Design der Buderus Titanium Linie
- hocheffiziente Öl-Brennwerttechnik
- ideal für die Modernisierung dank Anschlusskompatibilität
- einzigartiger Modulationsbereich von 1 : 4
- betrieboptimiert durch Verbrennungsregelung über Lambdasonde
- AluGuss-Wärmetauscher mit ALU plus Technologie
- sehr leise im Betrieb
- kompakte, leichte Bauweise und gute Zugänglichkeit von vorne für unkomplizierte Wartung
- Umrüstung von Öl auf Gas durch Brennerwechsel möglich
- IP inside serienmäßig



Auskunft über die Energieeffizienz.

- gilt seit dem 26.09.2015 europaweit einheitlich*
- für Wärmeerzeuger bis 70 kW Leistung und Speicher bis 500 Liter
- zeigt die Energieeffizienz an: in neun Effizienzklassen von A+++ bis G

Effizienter im System von Buderus.

- setzen Sie auf unsere hocheffizienten und vorgelabelten Systeme
- steigen Sie jetzt auf unsere energieeffiziente Brennwerttechnik um
- achten Sie auch immer auf die Investitions- und Lebenszykluskosten

Weitere Informationen auf www.buderus.de/erp

* Ökodesign-Richtlinie für energieverbrauchende und energieverbrauchsrelevante Produkte (ErP) der Europäischen Union

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	Höher Weg 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	Stübeweg 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 58/2 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 Tett nang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tett nang@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. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
50. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03327) 57 49-110	(03327) 57 49-111	werder@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de