

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Öl-Brennwert-
Gussheizkessel
Leistungsbereiche:
18 bis 74 kW



Jetzt die Zukunft ins Haus holen

Logano plus GB125

Logano plus GB225

Wärme ist unser Element

Buderus

Das ist wahrer Heizkomfort: Technik, die von sich aus spart

Wie werden wir in Zukunft heizen? Die Antwort gibt Ihnen Buderus. Heute, hier und jetzt. In Form von zwei hochmodernen Öl-Brennwert-Gussheizkesseln, die vor allem für eines stehen: für den intelligenten, hocheffizienten Umgang mit der Energiequelle Öl. Denn erst durch ein Maximum an Ergiebigkeit entsteht ein Heizkomfort, der wirklich Behagen bereitet und Freude macht.



Öl-Heiztechnik
(Standardheizkessel
Baujahr 1978)

Abgastemperatur 200 °C

Ergienutzen* 70–80%

Öl-Brennwerttechnik
(Logano plus GB125)

Brennwert-
Wärmetauscher

Abgastemperatur 50 °C

Kondensationswärme


Ergienutzen*
+ Kondensationswärme
= Gesamtnutzen 104 %

* 100 % basierend auf der reinen Verbrennung von Öl

Inhalt

- 2/3 Übersicht
- 4/5 Werkstoff Guss, Blaubrenner Logatop BE¹
- 6/7 Öl-Brennwert-Gussheizkessel Logano plus GB125
- 8/9 Logano plus GB125 Technologie
- 10/11 Öl-Brennwert-Gussheizkessel Logano plus GB225
- 12/13 Regelsystem
- 14/15 Warmwasser-Speicher Logalux
- 16/17 Abgassysteme
- 18 Systemerweiterung mit Solartechnik
- 19 Technische Daten

Moderne Buderus Brennwerttechnik zieht auf clevere Weise mit Hilfe von Kondensation zusätzlichen Energiegewinn aus der Wärme der Verbrennungsabgase.

¹ Lizenz 

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]



Öl hat viele Vorteile.

Öl ist heute ein Energielieferant erster Güte. Längst vorbei sind die Zeiten, als das Heizen mit Öl eine mitunter schmierige Angelegenheit mit charakteristischer Geruchsbelästigung war: Modernste Technik hält den Reinigungsaufwand wie auch die Emissionen heute denkbar gering. Und: Sie allein entscheiden, wann, wo und wie viel Heizöl Sie einkaufen und bevorraten. Bei nüchterner Betrachtung zeigen die Statistiken, dass Öl eine vergleichsweise preiswerte Energie ist. Aber das Schönste ist: Auch mit Öl leisten Sie in Zukunft einen Beitrag zum Umweltschutz – jedenfalls bei den modernen Brennwert-Heizkesseln von Buderus. Denn die sind schon heute ausgerüstet für den Betrieb mit Bio-Öl¹. Eine zukunftssichere Lösung mit exzellentem Preis-Leistungs-Verhältnis!

Die Technik von morgen schon heute im Haus.

Von 18 bis 74 kW reicht die Leistungspalette der Öl-Brennwert-Gussheizkessel Logano plus GB125 und Logano plus GB225. Doch unabhängig von der Wahl der Größe ist eines ganz sicher: Sie holen sich zukunftsorientierte Top-Technik ins Haus, die Ihnen ein deutliches Weniger an Verbrauch und dafür ein Mehr an Komfort und Zuverlässigkeit bringt. Wir haben viel hineingesteckt, damit Sie noch mehr herausholen. Die Zukunft kann also kommen: zu Ihnen.

Was ist Fortschritt?

Die Summe vieler kleiner Verbesserungen oder der radikale Schritt nach vorne, der mit einem Schlag alles perfektioniert und auf neue Grundlagen stellt? Bei den Buderus Öl-Brennwert-Gussheizkesseln ist es beides: die ideale Kombination aus ganz viel Erfahrung und beispielhafter Beherrschung modernster Technologie.

Wärme ist unser Element

Ihre Vorteile:

Langjährige Erfahrung.

Über 275 Jahre Erfahrung in der Heiztechnik bilden bei Buderus die solide Basis für zukunftsfähige Produkte und Systeme.

Robuste Qualität.

Jedes Heizsystem ist nur so stark wie seine schwächste Komponente. Darum gelten bei Buderus konsequent und durchgehend höchste Maßstäbe und strenge Qualitätskontrollen. Nur was ausgiebig erprobt ist und zuverlässig arbeitet, wird verwendet.

Dauerhafte Energieeffizienz.

Schön, wenn man beim Heizen sofort viel Energie spart. Doch die Rechnung muss auch langfristig aufgehen. Am meisten spart man bei lang anhaltender Funktionalität. Alles bei Buderus ist auf hohe Langlebigkeit und konstante Leistung ausgelegt.

Hohe Wirtschaftlichkeit.

Auch darauf können Sie sich bei Buderus verlassen: auf ein korrektes Preis-Leistungs-Verhältnis. Auf einen hohen Gegenwert für Ihr Geld. Und darauf, dass dieser Wert für lange Zeit erhalten bleibt. Denn wir möchten, dass Sie als Kunde rundum zufrieden sind.

¹ Gemäß DIN V 51603-6 Heizöl EL schwefelarm mit max. 5 % FAME

Überzeugende Qualität aus einem Guss – mit einer Sparflamme, die alle begeistert



Öl-Brennwert-Gussheizkessel
Logano plus GB125

Öl-Brennwert-Gussheizkessel
Logano plus GB225

Die Summe der Erfahrung spricht für Buderus.

Innovative Technik steht bei Buderus immer auf sehr solidem Fundament: Die neuen Geräte basieren in wichtigen Bereichen auf einem Guss-Kesselblock-Konzept, das sich in Vorgängermodellen bereits in Millionenaufgabe bewährt hat und das für ausgesprochen hohe Betriebssicherheit und hohe Lebenserwartung steht. So wird aus über 275 Jahren Erfahrung eines führenden Heizkessel-Systemherstellers eine optimale Voraussetzung für zukunftsichere Technik.

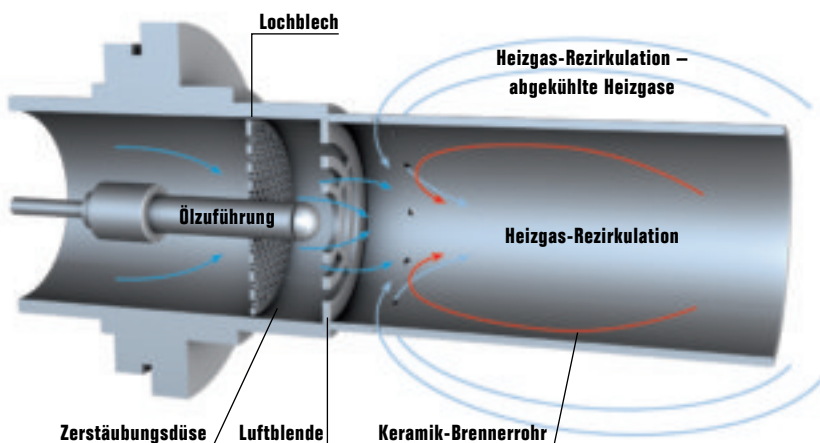
Brennt darauf, das Beste für Sie herauszuholen.

Für ein größtmögliches Ausmaß an Energieeffizienz spielt auch der Brenner eine wichtige Rolle. Bei den neuen Öl-Brennwert-Gussheizkesseln kommt ein Brenner zum Einsatz, der die Effi-

zienz im wahrsten Sinne auf die Spitze treibt: Der Blaubrenner Logatop BE¹ zeichnet sich durch eine praktisch rußfreie Verbrennung und außergewöhnlich niedrige Schadstoffemissionen aus.

Optimal geformt aus dem optimalen Material.

Zur erstaunlich effizienten Heizleistung unserer Öl-Brennwert-Gussheizkessel trägt auch unser Werkstoff Spezial-Grauguss bei – eine Guss-Variante, die für besondere Robustheit und Zuverlässigkeit sorgt und Ihren Heizkessel auch in vielen Jahren noch neu erscheinen lässt. Nur mit Spezial-Grauguss lassen sich Brennraum und Heizflächen so formen, dass eine wirklich optimale Strömungsführung möglich ist und damit auch eine optimale Energieausbeute.




Mit raffinierter Technik garantiert der Blaubrenner Logatop BE¹ eine besonders effiziente und praktisch rußfreie Verbrennung. Ein Unterdruck an der Öl-Austrittsdüse saugt die Heizgase zurück. So verdampfen die Öltröpfchen, bevor sie verbrennen.



Optimal für die Flammgeometrie und millionenfach verkauft: das Guss-Kesselblock-Konzept aus Spezial-Grauguss von Buderus.



¹ Lizenz 

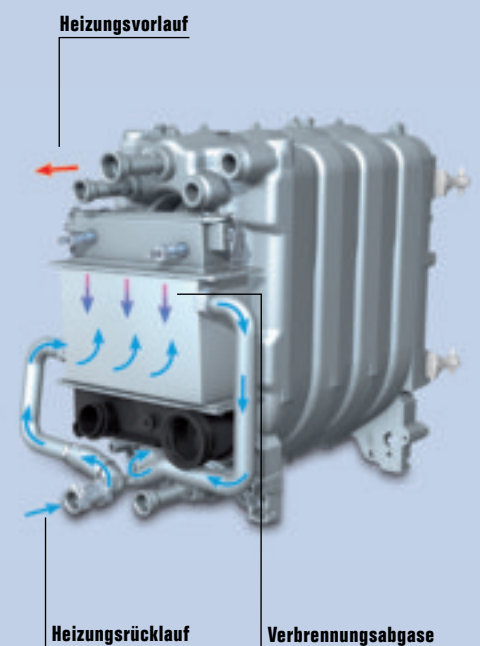
Öl plus Brennwerttechnik: eine geniale Kombination

Nie war es einfacher als jetzt, auf ergiebige Brennwerttechnik umzusteigen. Denn Buderus hat für Ihren Heizkomfort zwei Dinge zusammengebracht: die angenehmen Vorzüge des Energieträgers Öl und dazu eine zukunftsorientierte, hocheffiziente Technik, die aus jedem Tropfen Öl ein Maximum an Heizleistung gewinnt. Das Ergebnis begeistert: der neue Logano plus GB125. Ein Öl-Brennwert-Gussheizkessel, mit dem Sie einfach alles richtig machen.



Moderne Brennwerttechnik holt alles heraus.

Der Öl-Brennwert-Gussheizkessel Logano plus GB125 ist ein Meister an Effizienz und Ergiebigkeit. Bei der Ölverbrennung entsteht unter anderem Wasserdampf, der im korrosionsbeständigen Wärmetauscher kondensiert und dem Heizprozess wieder zugeführt wird. Der Normnutzungsgrad steigt auf bis zu 104 % an. Das Heizen mit diesem Öl-Brennwert-Gussheizkessel ist gegenüber Heizkesseln, die nicht nach diesem Prinzip arbeiten, wirtschaftlicher und umweltfreundlicher.



Die moderne Brennwerttechnik des Logano plus GB125 zieht auf intelligente Weise zusätzlichen Wärmegewinn aus der Energie der Verbrennungsabgase, die durch Kondensation im Brennwert-Wärmetauscher abgekühlt werden.



Öl-Brennwert-Gussheizkessel Logano plus GB125 und Warmwasser-Speicher
Logalux LT mit 135, 160, 200 oder 300 Litern Speicherinhalt

Innovationen nur, wo es wirklich Sinn macht.

So innovativ der Logano plus GB125 durch seine Brennwerttechnik und viele praktische Neuerungen auch ist, so stark ist seine Konstruktion verankert in der robusten Bauweise von millionenfach bewährter Kesseltechnologie. Das bedeutet, dass bekanntes Zubehör für den Logano plus GB125 übernommen werden kann. Der Zugriff auf das bewährte Zubehörsortiment des großen Systemanbieters Buderus ist garantiert – schnell und zuverlässig. Übrigens: Der Logano plus GB125 ist nach werkseitiger Montage und „Warmprüfung“ sowie durch Optimierung bei der Installation vor Ort sofort betriebsbereit.



Der perfekt gestaltete Brennwert-Wärmetauscher sorgt für ausgezeichnete Normnutzungsgrade und ist darüber hinaus einfach zugänglich und leicht zu reinigen.

Die Vorteile der Öl-Brennwerttechnik von Buderus auf einen Blick:

- zukunftsweisende Technologie
- hocheffiziente Energieausbeute
- hohe Energie- und Heizkosteneinsparung bei Anlagenmodernisierung
- bis zu 104 % Normnutzungsgrad
- leiser Betrieb
- ressourcenschonend
- geeignet für Bio-Öl¹

¹ Gemäß DIN V 51603-6 Heizöl EL schwefelarm mit max. 5 % FAME

Besser kann man nicht modernisieren: Logano plus GB125

Auch die kompakten Abmessungen des Logano plus GB125 sind eine große Hilfe beim Einbau und bei der Modernisierung. Denn die übersichtliche Dimensionierung macht es einfach, den Kessel in eine vorhandene Anlage zu integrieren. Er ist durch seine serienmäßige Vorbereitung für eine raumluftunabhängige Betriebsweise universell einsetzbar – wozu auch seine angenehm leise Art ihn besonders qualifiziert.



Brennwert-Wärmetauscher

Bewährter korrosionsbeständiger Öl-Brennwert-Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl.

Logamatic EMS

Modernes Regelsystem für einfaches und sparsames Heizen, mit vorbeugenden Servicemeldungen.

Freie Platzwahl

Raumluftunabhängige Betriebsweise serienmäßig möglich durch abgestimmte Kunststoff-Abgassysteme.

Aus einem Guss

Der Guss-Kesselblock ist robust, langlebig und millionenfach bewährt.

Einfache Reinigung


Gute Zugänglichkeit zu Brennraum und Nachschaltheizflächen von vorne und durch optimierte Reinigungsöffnungen am Brennwert-Wärmetauscher von oben.

Blaubrenner Logatop BE¹

Sparsamer, sicherer und leiser Betrieb. Mit Keramik-Brennerrohr für hohe Robustheit bei praktisch rußfreier Verbrennung.

Einfache Montage

Kessel, Verkleidung und Brenner sind werkseitig bereits komplett montiert, der Brenner ist voreingestellt und sofort betriebsbereit.

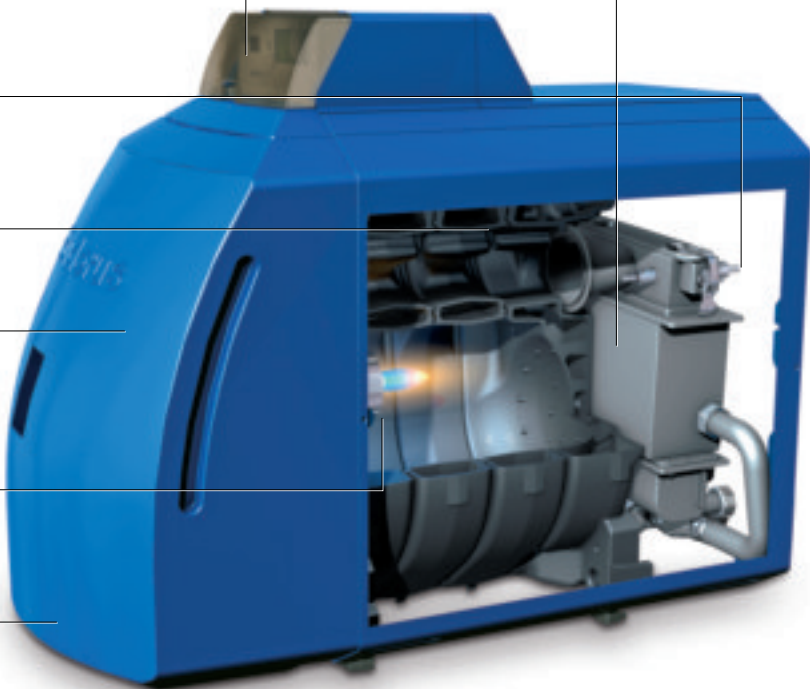
¹ Lizenz 

Kesselaustausch im Handumdrehen.

Der Logano plus GB125 ist bewusst so ausgelegt, dass er anschlusskompatibel zu Buderus Heizkesseln älterer Generationen ist, wie zum Beispiel zu den vielfach eingesetzten Erfolgsmodellen Logano G105 und Logano G115. Das bedeutet: wenig Aufwand beim Geräte-Austausch, zügiges Verbinden mit den vorhandenen Rohren, einfacher und schneller hydraulischer Anschluss. Und damit vor allem auch vergleichsweise geringe Montagekosten und wenig Planungsarbeit. Echtes „Plug & Warm“, wenn man so will. Einfacher geht's gar nicht mehr.



Durch weitgehend kompatible Anschlüsse zu Buderus Heizkesseln älterer Generationen ist der Logano plus GB125 ideal einsetzbar für die Modernisierung bestehender Heizungsanlagen.



Hochflexibel.

Bei der Wahl des Brennstoffs können alle handelsüblichen EL Standard- oder schwefelarmen Heizöle nach DIN 51 603-1 eingesetzt werden. Darüber hinaus ist auch Heizöl EL schwefelarm mit 5 % Bio-Öl-Anteil¹ verwendbar.

Eine durch und durch saubere Sache.

Alles ist auf Einfachheit und Praktikabilität angelegt. Das gilt auch für die Wartung: Durch senkrecht angeordnete glatte Wärmetauscherflächen und große Wartungsöffnungen ist eine Reinigung des Brennwert-Wärmetauschers mittels Bürste oder Nassreinigung einfach durchführbar. Das Öffnen der Brennertür sorgt sofort für ausgezeichnete Zugänglichkeit zu Feuerraum und Nachschaltheizflächen, alle Komponenten des Heizkessels sind für den Heizungsbauer leicht erreichbar.




Komfort im Doppelpack: Logano plus GB125
mit Warmwasser-Speicher Logalux LT

Die Vorteile des Logano plus GB125
auf einen Blick:

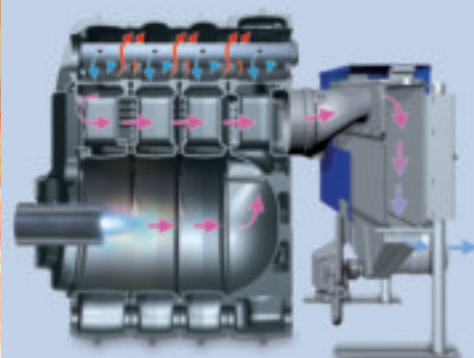
- Normnutzungsgrad von bis zu 104 %
- Leistungsbereich bis 35 kW
- robustes, bewährtes Kesselkonzept aus Guss kombiniert mit einem korrosionsbeständigen Brennwert-Wärmetauscher
- Option zur raumluftunabhängigen Betriebsweise
- Blaubrenner Logatop BE² für hocheffiziente Verbrennung – werkseitig voreingestellt
- anschlusskompatibel zu millionenfach installierten Buderus Gussheizkesseln Logano G105 und Logano G115
- Regelsystem Logamatic EMS mit Bedieneinheit RC35
- geeignet für alle Heizölqualitäten und Bio-Öl¹
- einfache, schnelle Wartung
- kompakte Abmessungen
- großes Angebot an passendem Zubehör und Ersatzteilen

¹ Gemäß DIN V 51603-6 Heizöl EL schwefelarm mit max. 5 % FAME

² Lizenz 

Eine lohnende Investition: Logano plus GB225

Mit dem Logano plus GB225 holen Sie sich moderne Öl-Brennwerttechnik und höchste Energieeffizienz ins Mehrfamilienhaus. Der Vorteil: eine hohe Energieeinsparung und damit eine deutliche Reduktion der Heizkosten.



Im Brennwert-Wärmetauscher des Logano plus GB225 wird ein zusätzlicher Wärmegegewinn durch die Kondensation der Verbrennungsabgase erzielt. Das Ergebnis: eine optimale Energieausnutzung des eingesetzten Brennstoffs.

Eine gute Verbindung.

Manchmal bilden Tradition und Moderne eine wirklich gelungene Kombination. Zumindest beim Öl-Brennwert-Gussheizkessel Logano plus GB225. Denn der vereint auf intelligente Art bewährte Niedertemperaturtechnik mit hochmoderner Brennwerttechnik. So wird der Niedertemperatur-Gussheizkessel durch einen nachgeschalteten, einfach zu montierenden Brennwert-Wärmetauscher zu einem zukunftssicheren Brennwert-Gussheizkessel – mit den kombinierten Vorzügen beider Technologien. Das Ergebnis: extreme Robustheit, eine besonders effiziente, schadstoffarme Verbrennung – und ein Normnutzungsgrad von bis zu 102 %.

Eine lohnende Investition.

Die Anschaffung des Öl-Brennwert-Gussheizkessels Logano plus GB225 von Buderus macht sich für Sie schon nach wenigen Jahren bezahlt – zum einen durch den höchst wirtschaftlichen Betrieb, zum anderen durch das exzellente Preis-Leistungs-Verhältnis. Aber es lohnt sich auch für uns alle gemeinsam: Durch die hohe Effizienz sowie die Möglichkeit der Verwendung von Bio-Öl¹ leisten Sie Ihren Beitrag zum Klimaschutz.

¹ Gemäß DIN V 51603-6 Heizöl EL schwefelarm mit max. 5 % FAME



Öl-Brennwert-Gussheizkessel
Logano plus GB225

Öl-Brennwert-Gussheizkessel
Logano plus GB225 und Warmwasser-
Speicher Logalux LT 200 oder LT 300

Beweist echte Größe.


Mit dem Logano plus GB225 genießen Sie Heizkomfort im ganz großen Stil. Mit einem Leistungsbereich bis 74 kW eignet er sich ideal für Mehrfamilienhäuser und kleinere Gewerbeimmobilien. Dabei ist er nicht nur äußerst wirtschaftlich. Er ist auch äußerst bescheiden: Mit nur rund 1 m² Aufstellfläche lässt er genug Raum für Ihre Wohnideen. Vor allem die Kombination mit dem untergestellten Warmwasser-Speicher Logalux LT führt hier zu hohem Warmwasserkomfort auf kleinster Fläche. Dabei macht es Ihnen der hochmoderne Brennwert-Gussheizkessel von Anfang an leicht: Denn er lässt sich ganz einfach einbringen und montieren. Die gute Zugänglichkeit zu Kessel und Brennwert-Wärmetauscher sorgt zudem für eine einfache und kostengünstige Wartung.

„Der Logano plus GB225 lässt sich ganz schnell aufstellen. Und das fast überall, bei den kompakten Abmessungen. Toll!“



Die Vorteile des Logano plus GB225 auf einen Blick:

- hocheffizienter Brennwert-Gussheizkessel
- bis zu 102 % Normnutzungsgrad
- schadstoffarme, praktisch rußfreie Verbrennung durch Blaubrenner Logatop BE¹
- leistungsstark bis 74 kW
- besonders kompakt mit rund 1 m² Aufstellfläche
- einfach kombinierbar mit Warmwasser-Speichern Logalux LT 200 und LT 300 sowie Logalux ST/SU 160-300
- geeignet für alle Heizölqualitäten einschließlich Bio-Öl²
- bekannte und bewährte Zubehöre verwendbar

¹ Lizenz 

² Gemäß DIN V 51603-6 Heizöl EL schwefelarm mit max. 5 % FAME

Perfekt abgestimmt: untereinander und auf Ihren Bedarf

Bei Buderus steht der Mensch im Mittelpunkt und nicht die Technik. Deshalb legen wir bei unseren Produkten höchsten Wert auf leichte Bedienbarkeit: wie bei den Bedieneinheiten für das Regelsystem Logamatic EMS (Energie Management System). Mit wenigen Handgriffen haben Sie Ihre Heizungsanlage im Griff und stellen alles nach Ihren Wünschen ein. Einfach nur „Drücken und Drehen“.



Sie regeln das schon. Mit Logamatic EMS.

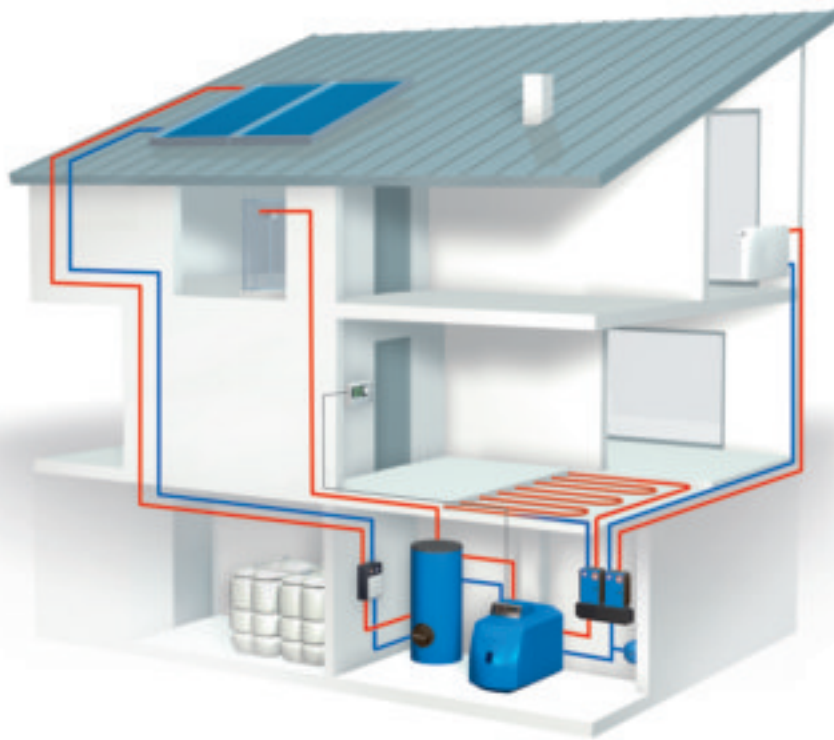
EMS, das zukunftsorientierte Energie Management System von Buderus, stellt auf geniale Weise sicher, dass alle Komponenten Ihrer Heizungsanlage perfekt zusammenarbeiten und die Einsparmöglichkeiten auch tatsächlich optimal ausgeschöpft werden. Mit Hilfe des einheitlichen, benutzerfreundlichen Bedienkonzepts ist der volle Funktionsumfang Ihres Logano plus GB125 oder Logano plus GB225 einfach, schnell und komfortabel abrufbar. EMS besteht immer aus einem Basiscontroller BC10 und der dazugehörigen Bedieneinheit Logamatic RC35, ist aber mit zusätzlichen Komponenten erweiterbar. Bis zu vier unabhängige Heizkreise, drei davon gemischt, lassen sich so ansteuern – plus Trinkwassererwärmung und Solarsystemregelung. Und wer noch mehr Komfort wünscht, entscheidet sich für die Funk-Variante der Bedieneinheit, die Logamatic RC20 RF. Die lässt sich in jeden Raum mitnehmen und überall einsetzen, ohne Kabel und Installationsaufwand.



Das Gehirn und die Befehlszentrale: Logamatic EMS sorgt dafür, dass der Basiscontroller BC10 im Logano plus GB125 und GB225 mit der Bedieneinheit RC35 aufs Harmonischste zusammenarbeitet – für ein Maximum an Komfort und Effizienz.



Extrem benutzerfreundlich: Durch einfaches „Drücken und Drehen“ führt das Klartext-Display sicher durch das strukturierte Menü. So haben Sie alle Informationen zur Hand. Zum Beispiel zeigt Ihnen die integrierte „Wetterstation“ grafisch aufbereitet jederzeit die Außentemperatur an.



Immer gut im Bilde: durch ein Frühwarnsystem.

Logamatic EMS hat den Vorteil, dass Regelung und Feuerungsautomat intelligent miteinander kommunizieren. Das sichert ein reibungsloses Zusammenspiel von Heizkessel und Brenner und damit auch den Betrieb der Anlage. Sollte dennoch einmal eine Störung auftreten, erkennt sie das integrierte Buderus Service Diagnose System SDS und zeigt sie auf dem Display der Bedieneinheit Logamatic RC35 klar und deutlich an. Eine sinnvolle Unterstützung für Ihren Heizungsfachmann, der blitzschnell alle wichtigen Daten zur Hand hat.

„Ich will bald unsere Buderus Heizung mit Solartechnik erweitern. Gut, dass das Regelsystem Logamatic EMS schon vorbereitet ist. Einfach nur ein Modul SM10 ergänzen – und fertig.“



Die Vorteile des Regelsystems

Logamatic EMS auf einen Blick:

- zuverlässige Koordination sämtlicher Heizungskomponenten
- Regelung von bis zu vier unabhängigen Heizkreisen (drei gemischt, einer ungemischt)
- konsequente, koordinierte Ausschöpfung aller Energiesparpotenziale
- komfortable Bedienung auch aus den Wohnräumen, auch per Funk
- integrierte „Wetterstation“ mit grafischer Darstellung der Außentemperatur
- intelligente, dialogorientierte Benutzerführung: sämtliche Informationen über Anlage, Kessel und Brenner auf dem Display ablesbar
- selbsterklärendes Klartext-Display
- zielführende Unterstützung der Servicefachleute bei der Parametrierung einschließlich automatischer Warnhinweise
- Möglichkeit zur Ferndiagnose und zum Fernwirken
- optional mit Solar-Systemregelung

Wie passend: Logalux Warmwasser-Speicher

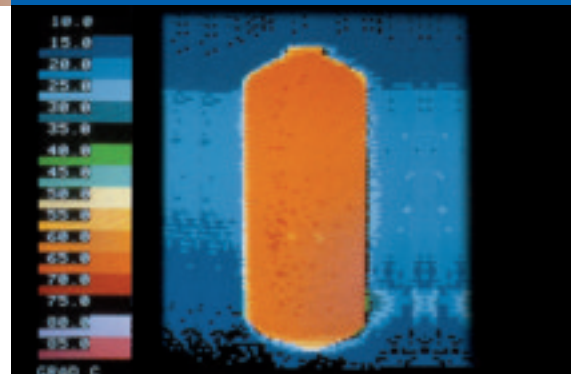
Warmes Wasser gehört einfach zu einem schönen Leben. Ein heißes Bad im Winter, eine kurze Dusche nach dem Sport und noch vieles mehr: Mit unseren Warmwasser-Speichern Logalux bekommen Sie immer im Handumdrehen die richtige Temperatur. Für jeden Bedarf und alle räumlichen Gegebenheiten.



Hygienisch einwandfreier Warmwasserkomfort mit Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT

Sauber, sauberer, DUOCLEAN MKT.

Wenn es um Trinkwasser geht, haben Sauberkeit und Hygiene natürlich höchste Priorität. Deshalb sind bei Logalux Warmwasser-Speichern alle warmwasserberührten Flächen mit der Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT versiegelt. Dieses glasartige Material schützt zuverlässig und dauerhaft vor Korrosion und Ablagerungen. Selbstverständlich entsprechen alle Geräte der Trinkwasserverordnung und eignen sich für alle Trinkwasserqualitäten. Und auch das wird Sie freuen: Die Oberfläche lässt sich schnell und gründlich reinigen.



Der Glattohr-Wärmetauscher reicht bis zum Speicherboden und erwärmt gleichmäßig den gesamten Speicherinhalt. Das verhindert Kaltzonen und schützt vor Verkeimung.

Logalux LT: viel Leistung auf wenig Raum.

Sie wollen den ganzen Warmwasserkomfort, haben aber nur wenig Stellfläche zur Verfügung? Gut, dass es den untergestellten Warmwasserspeicher Logalux LT gibt. Der ist so konzipiert, dass er optimal passt. Direkt unter dem Heizkessel platziert, schließt er vorne bündig mit diesem ab. Sie erhalten den Speicher mit einem Fassungsvermögen von 135, 160, 200 oder 300 Litern – ganz nach Ihren Bedürfnissen.



Logalux LT

Logalux ST: passt wie angegossen.

Auch der Logalux ST lässt sich mit dem Logano plus GB125 und dem Logano plus GB225 kombinieren. Im Kabelkanal und in der Haube wiederholt sich das charakteristische Design der Heizkessel. Auch die Heizfläche wurde auf die zu übertragende Kesselleistung abgestimmt. Besonders wartungsfreundlich ist die isoliert eingebaute Magnesiumanode: Sie kann ohne Ausbau überprüft werden. In die vordere große Reinigungs- und Inspektionsöffnung kann wahlweise ein zweiter Wärmetauscher oder ein Elektroheizeinsatz, bei Bedarf auch später, eingebaut werden.



Logalux ST

Offen für neue Ideen.

Planen Sie für die Zukunft den nachträglichen Einsatz eines Solar-Wärmetauschers oder eines Elektroheizeinsatzes? Dann setzen Sie auf die serienmäßigen Vorteile des Logalux SU. Über die Inspektions- und Reinigungsöffnung lässt er sich besonders einfach warten und reinigen.



Logalux SU

„In einem heißen Bad kann ich so richtig entspannen. Aber es muss natürlich auch jederzeit schnell gehen – so wie mit Buderus Warmwasser-Speichern.“

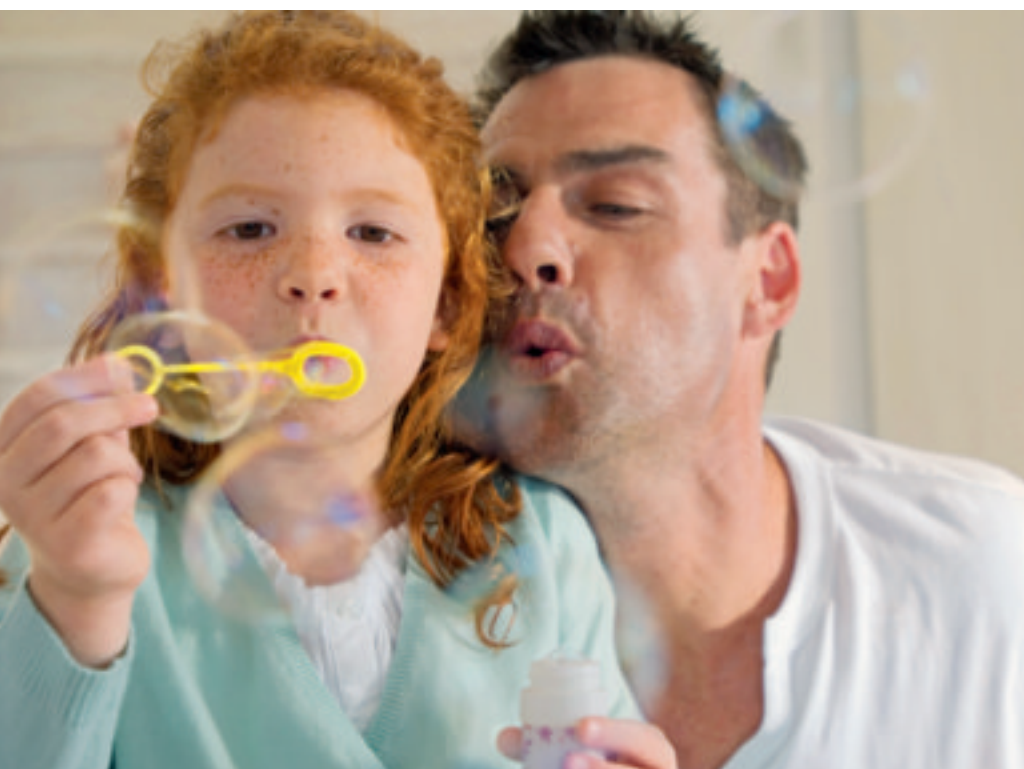


Die Vorteile der Logalux Warmwasserspeicher auf einen Blick:

- dauerhafte Hygiene und hohe Trinkwasserqualität mit Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT
- alles aus einer Hand: Warmwasserspeicher, Heizkessel und Regelung optimal aufeinander abgestimmt
- gleichmäßige Durchtemperierung schützt vor Keimen und erhöht das nutzbare Volumen
- einfache und schnelle Wartung und Reinigung

Fühlt sich überall wohl: mit und ohne Schornstein

Eine Heizung, die praktisch überall Platz findet: Der Logano plus GB125 und der Logano plus GB225 können mit verschiedenen Luft-Abgas-Systemen kombiniert werden. Für Sie bedeutet das: Unabhängig von einem Schornstein können die Geräte fast überall im Gebäude installiert werden.



Raumluftabhängige Aufstellvariante mit
eingezogenem Abgasrohr im Schornstein

Sparen Sie sich die Schornsteinsanierung.

Oft muss beim Austausch einer Heizungsanlage auch der Schornstein saniert werden. Das liegt daran, dass moderne Heizungen kühlere Abgase und ein geringeres Abgasvolumen haben. Wird der Schornstein nicht angepasst, droht er zu „versotten“, das heißt, er wird innen feucht. Mit der Installation eines Luft-Abgas-Systems von Buderus lösen Sie dieses Problem auf elegante Weise: Es wird einfach ein neues Luft-Abgas-System aus Kunststoff in den vorhandenen Schornstein eingebaut. Dadurch wird die Kaminsanierung nicht nur leicht, sondern auch kostengünstig.

„Eine komplette Heizung – und braucht so wenig Platz. Bei uns steht der Logano plus GB125 im Keller in raumluftunabhängiger Ausführung. Das spart zusätzlich Energie und erhöht den Nutzwert des Raums!“



Raumluftunabhängige Aufstellvariante mit eingezogener Kunststoff-Abgasleitung im Schornstein



Raumluftunabhängige Aufstellvariante mit Rohr-in-Rohr-Kunststoff-Abgassystem entlang der Außenfassade

Raumluftabhängiger Betrieb.

Der Logano plus GB125 und der Logano plus GB225 können raumluftabhängig installiert werden. Das bedeutet: Das Gerät bezieht den für die Verbrennung notwendigen Sauerstoff aus der Raumluft. Im Aufstellraum müssen dafür ausreichend große Zuluftöffnungen vorhanden sein. Die Abgase werden über ein montagefreundliches Kunststoff-Abgassystem abgeführt. Buderus bietet hierzu abgestimmte Systemlösungen für nahezu jeden Anwendungsfall.

Raumluftunabhängig? Kein Problem.

Das Rohr-in-Rohr-System von Buderus ist eine clevere Idee: Ein Rohr leitet die Abgase ab und führt zugleich die benötigte Verbrennungsluft zu. So kann der Logano plus GB125 bei raumluftunabhängiger Betriebsweise praktisch in jedem Raum montiert werden – und spart zusätzliche Energie, da die Verbrennungsluft durch die Abgase vorgewärmt wird. Angenehmer Nebeneffekt: Der Heizkessel kann innerhalb der gedämmten Gebäudehülle stehen, was zu Energieersparnis und einer besseren Bewertung nach der Energieeinsparverordnung (EnEV) führt.

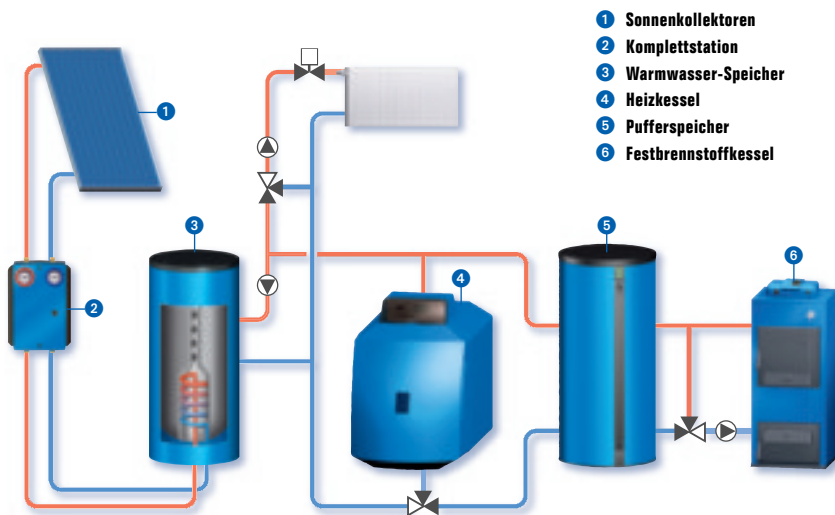


Die Vorteile der Buderus Abgassysteme:

- Platzierung der Geräte praktisch überall im Gebäude möglich
- alle Luft-Abgas-Systeme sind geprüft und zugelassen
- Luft-Abgas-Systeme können in der Regel eine komplette Schornsteinsanierung ersparen
- kostengünstige und montagefreundliche Kunststoff-Abgassysteme für Kamin-sanierung und für Neubau
- umfangreiches Zubehör vorhanden

Es geht noch weiter – mit System

Wärme ist unser Element. Der Name Buderus steht für ein Programm an Heiztechnik und Technologiekomponenten, wie es breiter und tiefer nicht sein kann, steht für umfassendes, komplettes Heizmanagement aus einer Hand. Der Vorteil für Sie: Was immer Sie vorhaben – alles ist optimal aufeinander abgestimmt und ergänzt sich ideal. So können Sie Ihre Pläne schnell und unkompliziert in die Tat umsetzen.



Holen Sie sich die Sonne ins Haus.

Mit Buderus sind Ihrem Heizsystem praktisch keine Grenzen gesetzt. Weder in der Nutzung erneuerbarer und umweltschonender Energieträger noch in der Kombination. Und dass alles optimal funktioniert, dafür sorgt Buderus als Systemanbieter. Denn nur Dinge, die perfekt aufeinander abgestimmt sind, können perfekt miteinander funktionieren. Das gilt für eine Regelung ebenso wie für einen Heizkessel oder einen Pufferspeicher. Betreiben Sie Ihre Ölheizung zusammen mit einer Solaranlage: Die Sonne erwärmt das Wasser des Warmwasser- oder Pufferspeichers für Heizung bzw. Trinkwasser. Das senkt die Energiekosten, vermindert die Schadstoffe und bringt optimale Energieausbeute und verlässliche Sicherheit. Dank moderner Buderus Regelsysteme sind Sie jederzeit Herr der Heizlage, alles lässt sich bequem auf genau Ihre Bedürfnisse abstimmen. So können Sie Schritt für Schritt umsteigen – mit dem Buderus System.



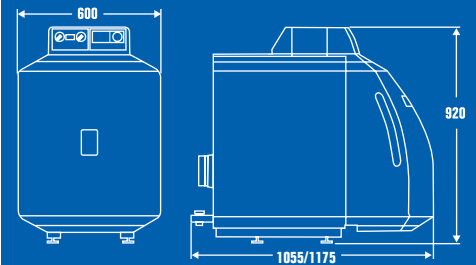
Buderus

Über 25 Jahre
Solar
Kompetenz

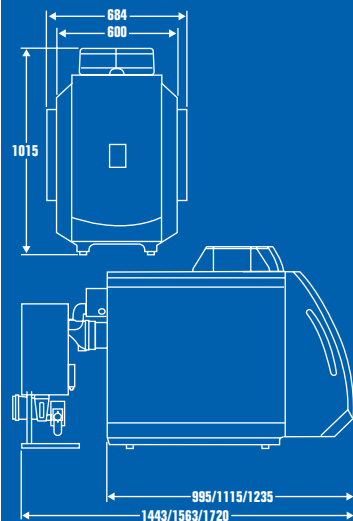
Technische Daten



Öl-Brennwert-Gussheizkessel Logano plus GB125				
Kesselgröße	18	22	30	35
Nennwärmeleistung 55/30 °C (kW)	18,5	22,6	30,3	36,6
Nennwärmeleistung 80/60 °C (kW)	17,7	21,8	29	35,1
Normnutzungsgrad H_i^* [%]	bis 104			
Normnutzungsgrad H_s^* [%]	bis 98			
Höhe (mm)	920	920	920	920
Breite (mm)	600	600	600	600
Tiefe (mm)	1055	1055	1175	1175



Öl-Brennwert-Gussheizkessel Logano plus GB125				
Kesselgröße	18	22	30	35
Höhe (mm)	1560	1560	1560	1560
Breite (mm)	655	655	655	655
Tiefe (mm)	1055	1055	1175	1175
Warmwasser-Speicher Logalux LT				
Tiefe LT 135 (mm), 135 l	935	935	–	–
Tiefe LT 160 (mm), 160 l	992	992	1075	–
Tiefe LT 200 (mm), 200 l	1146	1146	1146	1146
Tiefe LT 300 (mm), 300 l	–	1536	1536	1536



Öl-Brennwert-Gussheizkessel Logano plus GB225			
Kesselgröße	45	55	68
Nennwärmeleistung 50/30 °C (kW)	48,8	59,6	73,9
Nennwärmeleistung 80/60 °C (kW)	46,5	56,9	70,6
Normnutzungsgrad H_i^* [%]	bis 102		
Normnutzungsgrad H_s^* [%]	bis 96		
Höhe (mm)	1015	1015	1015
Breite (mm)	684	684	684
Tiefe (mm)	1443	1563	1720



Warmwasser-Speicher Logalux SU			
Speicherinhalt	160	200	300
Höhe (mm)	1188	1448	1465
Durchmesser (mm)	556	556	672

* Bei der Verbrennung von Brennstoffen wird zwischen Heizwert (H_i) und Brennwert (H_s) unterschieden. Der Heizwert (H_i) gibt nur die Wärmemenge an, die ohne Abgaskondensation gewonnen wird. Der Brennwert (H_s) dagegen gibt die Wärmemenge an, die sowohl bei der Verbrennung als auch bei der Abgaskondensation freigesetzt wird. So entsteht bezogen auf den Heizwert (H_i) ein Nutzungsgrad von über 100 %. Ein Beispiel: Da die Differenz vom Wasserstoffgehalt des Brennstoffs abhängig ist, liegt der auf den Heizwert (H_i) bezogene Normnutzungsgrad von Öl-Brennwert-Heizkesseln bei ca. 104 %, der von Gas-Brennwert-Heizkesseln bei ca. 110 %. Bezogen auf den Brennwert (H_s) erreichen beide Geräte vergleichbare Normnutzungsgrade von bis zu 98 %, da in diesem Fall der unterschiedliche Wasserstoffgehalt berücksichtigt wird.

Hochwertige Heiztechnologie verlangt professionelle Installation und Wartung. Buderus liefert deshalb das komplette Programm exklusiv über den Heizungsfachmann. Fragen Sie ihn nach Buderus Heiztechnik, informieren Sie sich in einer unserer Niederlassungen oder besuchen Sie uns im Internet.

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 03/2 63	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 14/1 39	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 7 34 17-0	(040) 7 34 17-2 67/2 31/2 62	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 77 03-0	(0511) 77 03-2 42/2 59	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Faffenstr. 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 Gülsler 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. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0391) 60 86-2 15	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(06131) 92 25-92	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0291) 66 98	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(089) 7 80 01-2 58/2 71	muenchen@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0251) 7 80 06-2 21/2 31	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0395) 4 22 87 32	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0731) 7 07 90-92	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 50 09-14 17	(040) 50 09-14 80	norderstedt@buderus.de
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0911) 36 02-2 74	nuernberg@buderus.de
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0541) 94 61-2 22	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettnang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Müller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-92	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0381) 6 86 51 70	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0681) 8 83 38-33	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(03865) 32 62	schwerin@buderus.de
45. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
46. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
47. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
48. Villingen-Schwenningen	78652 Deiflingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
49. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
50. Würzburg	97228 Rottendorf	Edekastr. 8	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
51. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de

Ihr kompetenter Partner rund ums Heizen:



Bosch Thermotechnik GmbH
 Buderus Deutschland, 35573 Wetzlar
 www.buderus.de info@buderus.de

Buderus