

Heizung, Lüftung, Klima- und Energietechnik

Effiziente Lösungen für komplexe
Anlagen in Industrie und Gewerbe.

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



Der Systemanbieter für Industrie, Gewerbe und die öffentliche Hand.

Von Antriebstechnologie bis zur Zeitungsdruckerei – überall, wo Menschen und Maschinen tagtäglich Wirtschaft und Gesellschaft am Laufen halten, wird geheizt, gelüftet und klimatisiert. Buderus ist als Systemexperte der ideale Partner und stattet den kommerziellen und industriellen Bereich bei Neubau wie Bestand mit kompletten Systemen für Heizung, Kühlung und Warmwasser aus.

Die Möglichkeiten reichen von robusten Heizkesseln für die klassischen Energieträger Öl und Gas über modernste Technologien zur Nutzung regenerativer Energien bis hin zu perfekt abgestimmten Energieverbundsystemen. Natürlich immer mit intelligenten Regelungen für einen maximal effizienten Energiehaushalt.



Inhalt

2	Allgemein
4	Konventionelle Wärmeerzeuger
8	Regenerative Wärmeerzeuger
12	Wärme, Kälte, Strom und Druckluft
14	Warmwasserversorgung
16	Systemtechnik
18	Klimatisierung
20	Systemregelung
22	Systemlösung: Gesundheitssektor
24	Systemzubehör
25	Servicepakete
26	Service-Exzellenz

Konventionelle Wärmeerzeuger.

Aus den konventionellen Energieträgern Öl und Gas holt die hocheffiziente, leistungsstarke und langlebige Brennwerttechnik von Buderus das Maximum heraus. Die Klassiker für Öl und Gas sorgen für maximale Energieausnutzung. Brennwertanlagen aus dem Werkstoff Guss/Stahl sind heute der Standard zur optimalen Nutzung der bewährten wie sicheren Energieträger Öl und Gas.

Brennwerttechnik-Wärmeerzeuger Öl/Gas Leistung: von 2 bis 2.500 kW, max. Temperatur bis +110 °C.

Die Vorteile von Logamax plus GB162 und Logano plus KB372, GB402:

- Gas-Brennwertkessel in Kompaktbauweise mit integriertem Vormischbrenner
- optimale Anpassung an den Wärmebedarf durch weiten Modulationsbereich von ca. 10 % bis 20 %
- kompakte Bauweise für leichten Transport und Montage
- sehr kleine Aufstellfläche
- sehr leiser Betrieb
- Teillast-Wirkungsgrad von bis zu 98 %

Logano plus KB372

16 kW bis 300 kW:



Logano plus KB372 als Kaskade

16 kW bis 600 kW:



- große Leistung bei wenig Platzbedarf
- werkseitig vorkonfektionierte Kaskadenlösungen mit verschiedenen Aufstellvarianten

Logano plus GB402

60 kW bis 620 kW:



Logamax plus GB162

13 kW bis 100 kW, Kaskade bis 800 kW:



- wandhängende Ausführung mit kompaktesten Abmessungen
- ideal als Kaskadenlösung für hohe Versorgungssicherheit
- Leistungsanpassung (bis zu 8er-Kaskade)

Die Vorteile von Logano plus SB325 / SB625 / SB745 / SB825:

- hocheffiziente Brennwertkessel für individuelle Kombinationen mit Öl-/Gas-Gebläsebrennern
- komplett: Heizkessel, Regelung und Brenner sowie Inbetriebnahmeservice und Wartung aus einer Hand
- montagefreundlich: werkseitig isoliert und verkleidet (Logano plus SB745, SB825)
- bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kesselblock
- niedrige Schadstoffemissionen durch 3-Zug-Bauweise und schadstoffreduzierte Gas- oder Öl-Gebläsebrenner

Einzigartig auf kleinstem Raum.

Die Brennwertkessel Logano plus SB325 / SB625 / SB745 sind so konzipiert, dass sie sowohl mit Gas als auch mit schwefelarmem Heizöl betrieben werden können. Das macht sie flexibel bei der Wahl des eingesetzten Brennstoffs und bei Gasabschaltverträgen. Durch Integration der Brennwert-Wärmetauscher in Form von hocheffizienten Edelstahl-Heizflächen sind Montage und Inbetriebnahme unkompliziert.

Logano plus SB325 / SB625 / SB745

50kW bis 1.200kW:



Logano plus SB825

650 kW bis 2.500 kW:

Der Logano plus SB825 ist eine kompakte Kombination aus einem Niedertemperatur-Heizkessel und einem Brennwert-Wärmetauscher mit hohem Nutzungsgrad. Aufgrund kompakter zylindrischer Bauweise und guter Wärmedämmung ist er besonders effizient. Dank des Körperschalldämpfenden Kesselunterbaus, Abgasschalldämpfers und der Brenner-Schalldämpfhaube sind die Betriebsgeräusche deutlich reduziert.

Heizwerttechnik-Wärmeerzeuger Leistung: 401 bis 38.000 kW, max. Temperatur bis 240 °C (STB).

Nach wie vor bewährt, preisgünstig und zuverlässig im großen Leistungsbereich ist das Heizen mit Heizwerttechnik. Dank moderner Brennertechnik ist gerade die Verbrennung von Erdgas schadstoffarm.



Logano GE515 / GE615

401 kW bis 1.200 kW:

- bequeme Einbringung durch teilbare Gliederbauweise
- flexibel: für Betrieb mit Gas und schwefelarmem Heizöl zugelassen
- Kesselkonstruktion mit Thermostream-Technologie für einen sicheren Betrieb ohne Beimischpumpe oder Rücklauf temperaturregelung
- mit Brennwert-Wärmetauscher ausrüstbar (Logano plus GE515 / GE615)
- reduzierte Betriebsgeräusche durch schalldämpfenden Kesselunterbau, Abgasschalldämpfer und Brenner-Schalldämpfhaube



Logano S825

650 kW bis 2.500 kW:

- niedrige Schadstoffemissionen durch 3-Zug-Bauweise und schadstoffreduzierten Gas- oder Öl-Gebälsebrenner
- besonders hohe Effizienz durch kompakte zylindrische Bauweise und gute Wärmedämmung
- ausrüstbar mit Brennwert- oder Heizwert-Wärmetauscher
- deutlich reduzierte Betriebsgeräusche durch körperschalldämpfenden Kesselunterbau, Abgasschalldämpfer und Brenner-Schalldämpfhaube

Unsere Lösung für die Industrie: bedarfsgerecht und effizient. Unsere Heißwasser- und Dampfkessel werden für Ihre Anforderungen maßgeschneidert dimensioniert und inklusive intelligenter Steuerungstechnik für den vollautomatischen Kesselbetrieb ausgestattet – alles mit dem Ziel der maximalen Energieeffizienz, Ressourcenschonung und Verfügbarkeit auf höchstem Niveau.

Die Vorteile der Heißwasser- und Dampfkessel:

- anlagenspezifische Projektplanung und Auslegung
- breites Spektrum an kundenspezifischen Modulen für ein Gesamtsystem
- effiziente und umweltfreundliche Bereitstellung von Prozess- und Heizwärme
- Einbindung intelligenter Steuerungssysteme in zentrale Leittechnik- oder Energiemanagement-Systeme möglich
- zuverlässiger Service: von der Planung über die Inbetriebnahme bis hin zur regelmäßigen Wartung

Heißwasser

UT-HZ

13.000 bis
38.000 kW

UT-H

820 bis 18.300 kW

UT-L/UT-M

650 bis 19.200 kW



Dampf

ZFR/ZFR-X

18.000 bis
55.000 kg/h

UL-S/UL-SX

1.250 bis 28.000 kg/h

U-HD/U-ND

175 bis 3.200 kg/h

Universal U-MB

200 bis 2.000 kg/h



Abhitzekeesselanlagen.

Gerade bei Anwendungen mit hohem Energiebedarf sind effiziente Lösungen ein Muss. Unsere innovativen Abhitzesysteme nutzen bestehende Energiequellen zur effizienten Erzeugung von Heizwärme, Prozesswärme oder Strom. Die Vorteile dabei: hohe Wirtschaftlichkeit, Kostenreduzierung, Ressourcenschonung und geringe Emissionen.



Die Vorteile:

- Steigerung der Effizienz und Ressourcenschonung durch Nutzung von Abwärme
- hohe Wirkungsgrade durch integrierten Rohrbündelwärmetauscher
- abgestimmtes, modulares System für unkomplizierte Planung und schnelle Montage
- auf Wunsch als Gesamtsystem inklusive KWK-Anlage

Regenerative Systeme.

Wärmepumpen.

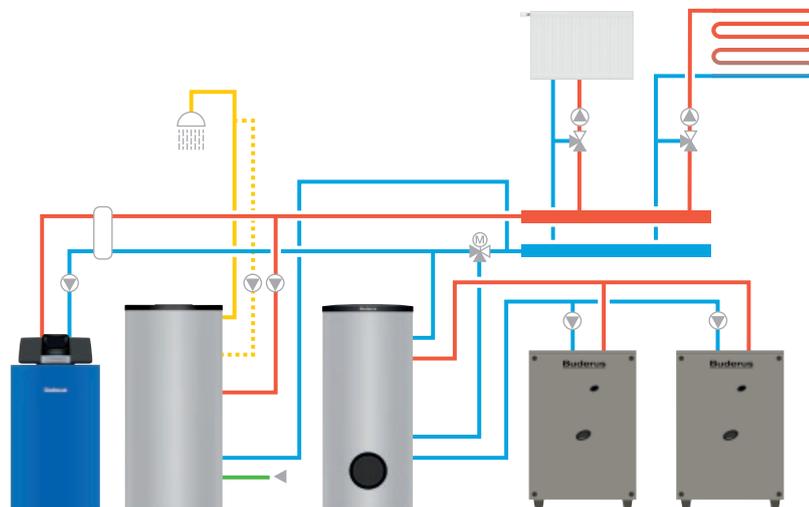
Wärmepumpen für Großanlagen.

Wärmepumpen von Buderus sind keineswegs ein Privileg für Kleinverbraucher. Auch in größeren Objekten sind sie ideal am Platz, vor allem als bivalente Systeme in Kombination mit Buderus Brennwerttechnik, z. B. für Gas. Mit kleinem konventionellem Energieeinsatz liefern Wärmepumpen ein deutliches Mehr an Energie aus kostenloser Umweltwärme – und decken so hocheffizient die Grundlast. Die Spitzenlast trägt der Brennwert-Wärmeerzeuger. Ein sparsames Duo!

Gas- und Elektro-Wärmepumpen.

Unerschöpflich und kostenlos: Wärme aus Luft, Erdreich oder Grundwasser. Wärmepumpen liefern Raumwärme und warmes Wasser – mit einer maximal umweltfreundlichen Technologie mit großem Einsatzbereich. Die Wärmepumpen von Buderus erfüllen die Anforderungen von EEWärmeG und Erneuerbare-Wärme-Gesetz (EWWärmeG) des Landes Baden-Württemberg.

Ob einfaches System oder Kaskadenschaltung, mono- oder bivalente Betriebsweise: Buderus bietet perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten für den optimalen Systembetrieb – und das alles aus einer Hand.



Das Ziel des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes (EEWärmeG): Bis 2020 sollen mindestens 14 % des Wärme- und Kälteenergiebedarfs von Gebäuden durch erneuerbare Energien gedeckt werden – ein bei Weitem noch nicht ausgeschöpftes Potenzial für Wirtschaftlichkeit und Klimaschutz.

Buderus bietet Ihnen sämtliche Technologien aus einer Hand: Wärmepumpen, Solaranlagen, Kraft-Wärme-Kopplung sowie die erforderlichen Lösungen für die Wärmespeicherung und Systemeinbindung und -regelung.

Gas-Wärmepumpen Logatherm GWPL und GWPS / GWPW

41 kW:

- Gas-Wärmepumpe für mittlere und größere Projekte als Sole-Wasser-, Wasser-Wasser- oder als Luft-Wasser-Ausführung
- ideale Lösung unter ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten
- regenerative Lösung für Nachrüstung, Modernisierung und Bestand
- Nutzungsgrad bis zu 165 %
- deutliche Reduzierung der Energiekosten und der CO₂-Emissionen
- ideal geeignet als bivalentes System mit Systemregelung Logamatic
- problemlose hydraulische Einbindung über Pufferspeicher
- Vorlauftemperaturen bis zu +65 °C im Heizbetrieb und +70 °C in der Warmwasserbereitung
- kaskadierbar mit bis zu drei Wärmepumpen
- 2er/3er-GWPL-Kaskaden fertig auf Traversen montiert



* Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Buderus Wärmepumpe GWPL bei einer Vorlauftemperatur von 55 °C. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße eventuell abweichen.

Elektrowärmepumpen.

Buderus liefert Ihnen auch Elektrowärmepumpen für Ihren speziellen Bedarf im großen Leistungsbereich. Für die vielen technischen Möglichkeiten im großen Leistungsbereich kooperieren wir projektbezogen mit strategischen Lieferanten, um die für Ihren Bedarf und Anwendungsfall bestmögliche Systemlösung zu finden. Dank des ganzheitlichen Ansatzes mit den umfangreichen und aufeinander abgestimmten Systemkomponenten und -zubehören liefert Buderus das komplette System. Als Systemexperte überzeugen wir mit perfekt aufeinander abgestimmten Systemlösungen.



Logatherm WLW196i AR

Solare Großanlagentechnik.



Solarsysteme von Buderus.

Solaranlagen mit Hochleistungs-Solarkollektoren in Kombination mit den passenden Speichersystemen plus moderne Regelungskomponenten: Die Buderus Systeme sind modular aufgebaut und optimal aufeinander abgestimmt. Damit sind sie individuell konfigurierbar. Trotzdem passt alles perfekt zusammen – für ausgereifte Lösungen, die zu jeder Zeit die optimale Energieausnutzung gewährleisten.

Solarenergie – so aktuell wie nie.

Bei der Planung eines modernen Wärmeversorgungssystems gehört Solarenergie dazu. Technologie zur Nutzung der Sonnenenergie ist nicht nur für die Warmwasserbereitung, sondern auch kombiniert zur Heizungsunterstützung besonders attraktiv – für Bauherren und Nutzer gleichermaßen.

Perfekte Kombinationen.

Die verschiedenen Kombinationen mit Warmwasser- oder Pufferspeichern bzw. mit Frischwasser- oder Wohnungsstationen und modernen Regelungskomponenten gewährleisten eine optimale Energieausnutzung. Mit unserem kompletten Solarthermie-Programm aus einer Hand sorgt Buderus für einen optimalen Wirkungsgrad und eine hohe Betriebssicherheit Ihrer Heizungs- und Solaranlage. Zu unserem Lieferprogramm zählen neben den Solarkollektoren speziell entwickelte Pufferspeicher für den Einsatz in Solarsystemen. In diesen Systemen wird ein Teil des jährlichen Energiebedarfs durch kostenlose solare Energie gedeckt. Hocheffiziente Wärmeerzeuger wie Brennwert-Heizkessel stellen die übrige Wärme zur Verfügung.



Logasol SKN 4.0



Logasol SKT 1.0



Logasol SKR10 CPC

Solarkollektor



Effiziente Solarsystemtechnik von Buderus.

Die individuell konfigurierbaren Solarlösungen Logasol SAT sind Komplettsysteme in verschiedenen Ausführungen. Die Hochleistungs-Flachkollektoren in Kombination mit passenden Speichersystemen bieten maximale Betriebssicherheit durch professionelles Energiemanagement. Solaranlagen von Buderus können die Anforderungen von EEWärmeG und EWärmeG erfüllen.

Zuschüsse vom Staat.

Für die Anschaffung von Solaranlagen können im Allgemeinen öffentliche Fördergelder in Anspruch genommen werden. Eine aktuelle Übersicht zu den staatlichen Förderungen finden Sie unter www.buderus.de/foerderung

Regenerative Systemlösungen

Speicher



Gas-Wärmepumpe



Blockheizkraftwerk



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.

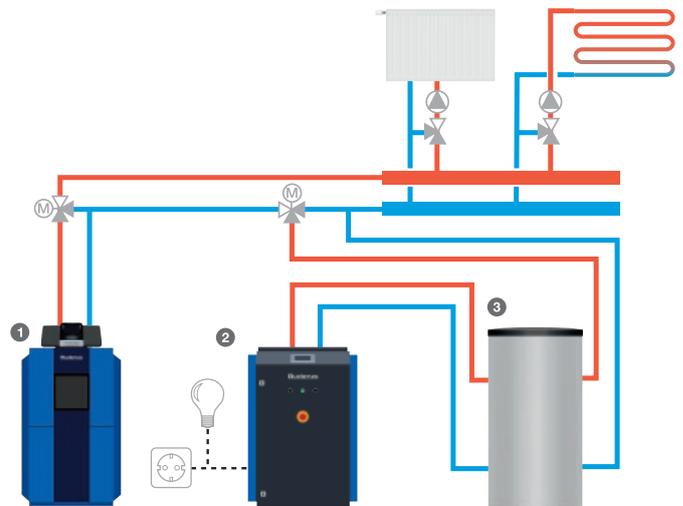
Effiziente Bereitstellung von Wärme, Kälte, Strom und Druckluft.

Blockheizkraftwerke.

Mit den Blockheizkraftwerken (BHKW) von Buderus erzeugen Sie Strom und Wärme wirtschaftlich und umweltfreundlich. Alle Buderus BHKW-Module bis 400kW_{el} sind anschlussfertig für den Betrieb mit Erdgas.

Schematische Darstellung des BHKW-Komplettsystems von Buderus:

- 1 Spitzenlastkessel
- 2 Blockheizkraftwerk
- 3 Pufferspeicher



BHKW-Modul Loganova:

50 bis 400 kW (elektrisch), 79 bis 500 kW (thermisch):

- reduzierte Energiekosten durch gekoppelte Erzeugung von Strom und Wärme
- gesetzlich geregelte Förderung und Steuerbegünstigung
- verschiedene Modelle auch als Ersatz- und Sicherheitsstromversorgung auslegbar
- Kälteerzeugung mit Absorbersystemen möglich
- unkomplizierte Einbindung in das Regelsystem Logomatic



BHKW-Modul EC Power XRG1:

Leistungsbereich: 6 bis 20kW (elektrisch), 12,2 bis 38,7kW (thermisch):

- selbstlernende Steuerung
- intelligentes Speichermanagement
- problemlose Integration in Bestandsanlagen
- Wartungsintervall 6.000 bis 10.000 Betriebsstunden



Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des BHKW-Moduls EC Power XRG1 20G-TO. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße abweichen.

Intelligente Kombinationen mit regenerativen Wärmeerzeugern.

BHKWs können optional auch problemlos mit weiteren regenerativen Wärmeerzeugern kombiniert werden. Eine Kombination ist zum Beispiel BHKW und Elektrowärmepumpe. Das Blockheizkraftwerk sorgt für den hocheffizient erzeugten Strom, die Wärmepumpe erzeugt daraus unter Nutzung von Umweltwärme ein Vielfaches an Nutzwärme.

Auch für Ihre spezifischen Anforderungen gibt es zahlreiche, bedarfsgerechte Lösungen. Zum Beispiel mit Effizienz im Quadrat bei der Druckluftherzeugung aus Erdgas in unseren Druckluft-Wärme-Kraftwerken. Oder auch hochleistungsfähige Absorptionskälteanlagen, die Abwärme in Kälte bis mind. $+6^{\circ}\text{C}$ umwandeln und selbstverständlich die gesetzlichen Vorgaben von Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG), Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG), EEWärmeG und EWärmeG erfüllen können.

Druckluft-Wärme-Kraftwerk.

Realisieren Sie Einsparpotenziale bei der Druckluftherzeugung: Ein Gasmotor treibt einen ölgeschmierten Schraubenverdichter an. Aus Verdichteröl, Motorkühlwasser und Abgas werden mit Wärmetauschern über 80 % der eingesetzten Energie zurückgewonnen und Ihrem Heizungskreislauf zugeführt.



Die Vorteile:

- besonders niedrige Energiekosten dank hoher Effizienz bei der gekoppelten Erzeugung von Druckluft und Wärme
- Einsatz für die Druckluft-Grundlast mit stufenlos regelbarer Liefermenge (390–570 m³/h)
- umweltschonend aufgrund niedriger CO₂-, CO- und NOx-Emissionen
- mit Absorbersystemen zur Kälteerzeugung geeignet
- mühelos integrierbar in Heiz- oder Energiezentralen
- Unabhängigkeit von Gesetzgebung und Strompreisen



Speicherlösungen für individuelle Wärme- und Warmwasserversorgung.

Buderus bietet Ihnen praktisch für alle Anwendungsfälle und Leistungsbereiche das passende Produkt: von üblichen Warmwasserspeichern über Frischwasserstationen und Warmwasserspeicher für Solaranlagen bis zu Speicherladesystemen. Diese passen perfekt zu allen übrigen Komponenten eines Buderus Heizsystems. So können Sie sicher sein, dass immer alles bestmöglich zusammenarbeitet. Für mehr Betriebssicherheit und weniger Betriebskosten.

So viel Qualität ist selbstverständlich.

Alle Buderus Warmwasserspeicher haben eines gemeinsam: die äußerst robuste und sichere Bauweise. Ein zusätzlicher Vorteil ist die hervorragende Wärmedämmung. Buderus Warmwasserspeicher sind hygienisch einwandfrei, bringen selbstverständlich alle gesetzlich geforderten Zertifizierungen mit und erfüllen auch die neuesten EU-Richtlinien für Trinkwasser.

Pufferspeicher für Frischwasserstationen.

Bleiben Sie flexibel. Die Pufferspeicher Logalux PNR und PNRZ mit eingebautem Wärmetauscher lassen sich perfekt mit einer Solaranlage kombinieren. Der Logalux PRZ und PNRZ mit Schichtblechen und mehreren Einspeiselangen ist optimal abgestimmt auf den Betrieb mit Wärmepumpen. Logalux P und PR sind Standardpufferspeicher.



Speicherladesystem
Logalux SLP

Warmes Wasser jederzeit: Speicherladesysteme.

Jedes WW-System ist anders. Mit einem Buderus System passen Sie alles optimal an die individuellen Anforderungen an – effizient und zuverlässig. Das gilt natürlich auch für die Warmwasserbereitung. Die Buderus Ladesysteme Logalux LAP und Logalux SLP sorgen dafür, dass warmes Wasser immer schnell verfügbar ist.



Frischwasserstation
Logalux FS



Frischwasserstationen
Logalux FS mit direkter
Speicher montage

Abgestimmt auf Effizienz für große Aufgaben.

Je konstanter die Zapf- und je niedriger die Rücklauftemperaturen, desto effizienter das System. Die Regelungen der Logalux FS registrieren jeden Zapfvorgang und regeln kontinuierlich die Warmwassertemperatur. Als Kaskade sorgt die regelmäßige Vorrangänderung für eine gleichmäßige Belastung und längere Lebensdauer. Beispielsweise kann die Kaskade FS160/3 mit 160 l/min bei 60 °C Warmwassertemperatur und einer Pufferspeichertemperatur von nur 70 °C den Bedarf von bis zu 160 Wohneinheiten decken.

BHKW- und Systempufferspeicher.

Buderus bietet Pufferspeicher von 500 bis 24.000 l Fassungsvermögen und einem Nenndruck von 6 bar. Sie eignen sich optimal für den Einsatz in Mittel- und Großanlagen, welche für den Gebrauch mit Loganova BHKW-Modulen sowie zur Integration in HSM plus Systeme abgestimmt sind. Die Anschlussstutzen der Pufferspeicher sind auf den gesamten Anlagenvolumenstrom ausgelegt und ideal für die Umsetzung von bi- und multivalenten Hydrauliklösungen mit Puffer-Bypass-Schaltung. Optional kann ein mittiger Stutzen zur sensiblen Rücklaufeinspeisung bzw. Abtrennung eines Bereitschaftsteils geordert werden.



BHKW und
Systempufferspeicher

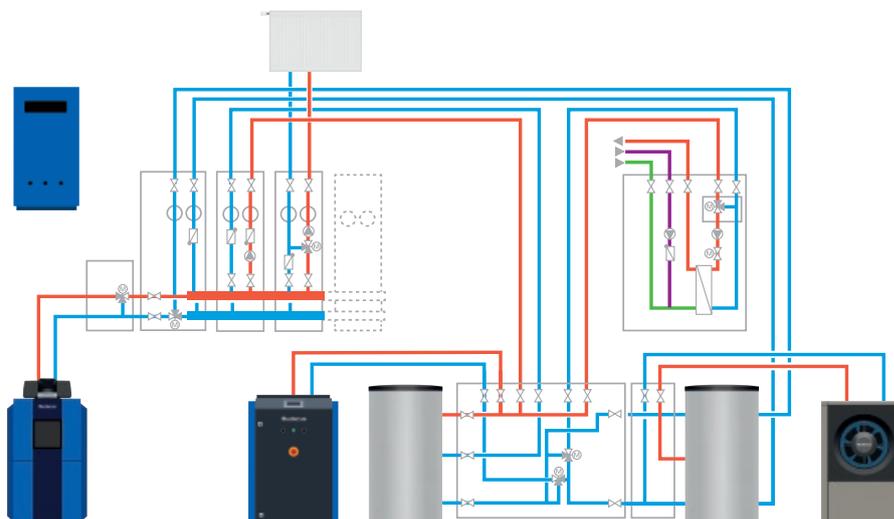
Ergänzende Systemtechnik.

Buderus ist der Systemexperte.

Systemkompetenz von Buderus bedeutet weit mehr als effektive Wärmeerzeuger. Es bedeutet auch Vernetzung und Kompetenz bis ins kleinste Detail. So bietet Buderus hochkomplexe wie montagefreundliche Lösungen für Energie- und Speichermanagement und deren Steuerung und Regelung. Als Großhändler liefern wir die komplette Systemtechnik. Dazu gehören auch Fernwärmekompaaktstationen.

Zentrale oder dezentrale Versorgung: Wohnungsstation.

Nutzen Sie die Vorteile zentraler und dezentraler Gebäudebeheizung mit Wohnungsstationen für die individuelle Versorgung der Mietparteien mit Raumheizung und Warmwasser. Ob in Mehrgeschoss- und Reihenhäusern, bei Sanierung oder Neubau: Die modernen Wohnungsstationen Logamax kompakt WS160 / WS170 können in fast jedem Wohnbauprojekt eingesetzt werden. Da bei diesen Systemen die Wärmeversorgung aus einem zentralen Pufferspeicher erfolgt, wird für die Solaranlage ein zusätzlicher Pufferspeicher installiert.



Multivalente Hydraulik mit Einbindung von zusätzlichen alternativen Wärmeerzeugern und BHKWs auf geringerem Temperaturniveau (Wärmepumpe, Solar über Systemtrennung, Abwärme etc.).



Die Hydraulik-Module eignen sich für nahezu alle Buderus Systemlösungen für gewerbliche Anwendungen und zeichnen sich durch ihre montagefreundliche Konstruktion aus.

Hydraulik-Module.

Der Hydraulik-Baukasten besteht aus Heizkreis-, Unterverteilungs- und System-Modulen sowie Warmwasser-Modulen und eignet sich für Heizsysteme mit einer Leistung von 50kW bis 4.500kW. Für die Auswahl der Heizkreise stehen sämtliche Varianten aus dem Hydraulik-Baukasten zur Verfügung, die Heizkreise sind beliebig erweiterbar. Die Wärmeanforderung an die Übergabestation erfolgt von der Logamatic 5000 über 0–10-V Temperaturvorgabe oder noch besser über Modbus-Konnektivität.

Hydraulik-Systembaukasten HSM plus:

- Vereinfachung der hydraulischen Komplexität, dadurch Verkürzung der Montagezeit und Minimierung der Fehlerquote
- vorgefertigt für konventionelle, bivalente und multivalente Systeme
- werkseitig gemäß EnEV gedämmt
- bessere Nutzungsgrade durch Minimierung der Kesseltakt- und Ausschaltzeiten
- Laufzeiten von z. B. Blockheizkraftwerken oder Biomassekesseln werden verlängert
- homogene Betriebsweise des Heizsystems hilft, Energiekosten zu senken
- Warmwassermodule zur Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip bis 291 l/min (60° C)
- Ausführung der Logaflow HSM plus Module mit integrierter Regelung
- Ausführung MEC HSM abgestimmt auf Buderus Regelungstechnik



Vorteilhaft und zukunftsfähig: integrierte Regelung bei HSM plus.

Die bisherigen MEC HSM Module sind für den regelungstechnischen Anschluss an die Regelsysteme Logamatic 4000 und Logamatic 5000 vorbereitet und müssen nur noch über die einzelnen Kabelleitungen mit diesen verdrahtet werden. Bei Logaflow HSM plus ist es dank der integrierten Regelung möglich, die Module autark zu betreiben oder nur mit Hilfe eines Netzkabels direkt mit der Logamatic 5000 zu verbinden. Ebenfalls können die Logaflow HSM plus Module über Modbus an eine Gebäudeleittechnik gekoppelt werden, um sie noch besser in das System zu integrieren.

Effiziente Klimatisierung: Bosch VRF-Klimasystem Air Flux



Buderus bietet jetzt auch modernste Klimatechnologie: VRF-Systeme (Variable Refrigerant Flow) sorgen für ein optimales und unabhängiges Raumklima im kommerziellen Bereich. Zudem integrieren sie sich zusammen mit den innovativen Heiz- und Lüftungssystemen perfekt in das ganzheitliche Angebot. Unsere maßgeschneiderten Systemlösungen mit aufeinander abgestimmten Komponenten sind von höchster Qualität und sorgen mit ihrer hohen Effizienz für niedrige Energiekosten. Egal, ob Sie für Bürogebäude, Geschäftsräume, Hotels, Restaurants, öffentliche Gebäude, Supermärkte, Sport- oder Freizeitzentren planen.

Bedarfsgerechte Lösungen.

Das Klimasystem Air Flux hat für nahezu jeden Anwendungsfall und Klimatisierungsplan die perfekte Lösung: mit einem breiten Spektrum an Außen- und Inneneinheiten, nützlichem Zubehör sowie verschiedenen Gateways zur Steuerung mit unserer Software bzw. Einbindung in ein zentrales GLT-System. Gerne unterstützen wir Sie bei der Projektierung Ihrer Anlage.

Verschiedene Modelle:

- MDCI – Miniserie von 8 kW bis 45 kW für das Kühlen oder Heizen kleiner kommerzieller Gebäude, bis zu 15 Inneneinheiten an einem System
- Air Flux 5300 – Großserie von 25 kW bis 90 kW für das Kühlen oder Heizen (Kaskade bis 270 kW), bis zu 53 Inneneinheiten an einer Außeneinheit (Kaskade bis zu 64)
- RDCI – Großserie von 25 kW bis 45 kW mit Wärmerückgewinnung für das gleichzeitige Kühlen und Heizen unterschiedlicher Räume (bis zu 26 an einer Außeneinheit, Kaskade bis zu 64)



Inneneinheiten.

Egal, ob an der Decke, an der Wand oder auf dem Fußboden: Die vielen Inneneinheiten haben für die unterschiedlichsten Einbausituationen eine passende Alternative. Das Angebot umfasst 1-, 2- und 4-Wege-Kassetten, kompakte 4-Wege-Kassetten, Kanalgeräte für niedrige, mittlere und hohe statische Pressung, Wand-, Boden- und Deckengeräte.



Regelsystem.

Jede durchdachte Klimatisierungslösung benötigt intelligente Regelungstechnik, die für den nötigen Komfort und eine intuitive Steuerung des gesamten Systems sorgt. Alle Regelungen wurden eigens entwickelt und lassen sich auf Ihren persönlichen Bedarf anpassen. Sie haben die Wahl: kabellose Einzelregler als Fernbedienung, kabelgebundene Einzelregler als Bedieneinheit und Zentralregler mit Touchscreen inklusive Steuerung via LAN sowie WiFi.

Systemauswahl und Design.

Einfach von Anfang an: Air Select, das Air Flux Planungstool. Bosch macht Ihnen mit Air Select die Planung besonders einfach. Die Planning Software ermöglicht Ihnen, jede Air Flux Anlage schnell, zuverlässig und unkompliziert zu konfigurieren. Die Bedienung ist selbsterklärend – für minimalen Arbeitsaufwand bei maximalem Nutzen. Gerne unterstützen wir Sie damit bei der Projektierung Ihrer Anlage.

Je nach Anwendungsbedarf und Anzahl der Inneneinheiten gibt es die geeignete Außeneinheit, von der Mini- über die Standardreihe bis zum System mit Wärmerückgewinnung. Alle Außeneinheiten arbeiten äußerst effizient und warten mit modernster Technologie auf. Alle Systeme sind untereinander voll kompatibel. Und dank der eigens entwickelten Bosch Regelsysteme wird das Gesamtpaket perfekt abgerundet.





Control Center CommercialPLUS.

Die Erweiterung der Portallösung um die PLUS-Funktionen wie Anlagenübersicht mit Statusanzeige (Leitstellenfunktion), vollständige Parametrierung inkl. Serviceebene sowie Fehlerweiterleitung per E-Mail und SMS (kostenpflichtig). Hierzu ist ein Gateway (separates Zubehör inkl. 12 Monate kostenfreier Nutzung der zusätzlichen Funktionen) erforderlich.

Systemregelung neu definiert: die Logamatic 5000

Die Logamatic 5000 bildet das Zentrum bei Mittel- und Großanlagen. Sie überzeugt sowohl mit moderner Technik als auch mit durchdachten Funktionen. Alle relevanten Informationen wie Heizkreis- oder Warmwasserdaten lassen sich intuitiv über ein 7-Zoll-Touch-Display aufrufen.

Mehr Kontrolle für Mittel- und Großanlagen.

Dank der Logamatic 5000 kann problemlos eine umfassende Überwachung, Steuerung sowie Optimierung des gesamten Heizsystems erfolgen. Dies ist aufgrund der Anbindung an das Internet jederzeit und von überall möglich. Der Aufbau der Regelung erlaubt es außerdem, die Heizanlage mit Fremdsystemen zu verknüpfen. Hierfür stehen verschiedene Ein-/Ausgänge serienmäßig zur Verfügung.

Alles unter Kontrolle: Buderus Control Center Commercial.

Das Buderus Control Center Commercial bietet dem Anlagenbetreiber die Kontrolle seiner Heizungsanlage über das Internet. Die Regelgeräte Logamatic 5313 und 5311 verfügen über eine serienmäßige IP-Schnittstelle, die einen Internetanschluss ermöglicht. Folgende Funktionen sind im Buderus Control Center Commercial kostenlos verfügbar: Übersicht aller Anlagen des Betreibers, 1 : 1-Darstellung des Touch-Bildschirms im Browser für intuitive Bedienung aus der Ferne, Monitoring der Bedienerbene, Parametrierung der Bedienerbene, Anzeige der letzten Betriebs- und Störmeldungen.

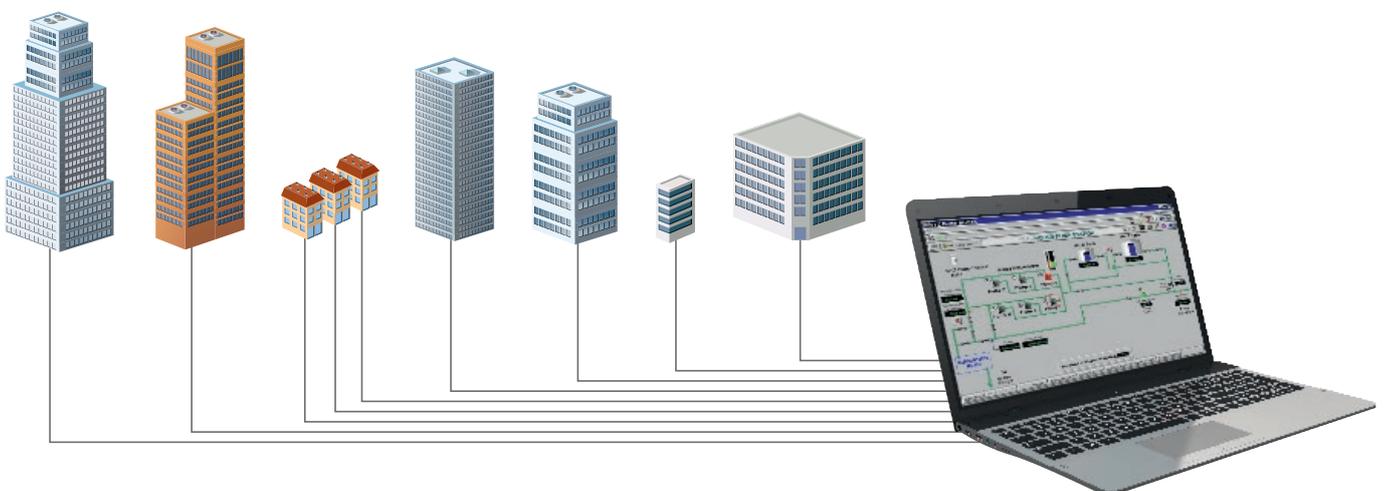
Buderus Schaltschranktechnik:

- professionelles und effizientes Wärmeerzeuger-Management
- ermöglicht eine unkomplizierte und schnelle Schaltschrankplanung
- ein Ansprechpartner vom Projektgespräch bis zur Inbetriebnahme
- bewährte Standard-Regelstrategien von Buderus
- eindeutige Schnittstelle zwischen Wärmeerzeugung und Wärmeverteilung
- MEC System: die neue flexible Systemplattform zur Realisierung individueller und kundenspezifischer Energieversorgungssysteme
- projektbezogen können kundenspezifische Anforderungen und Funktionalitäten auf weitere Anlagenkomponenten realisiert werden



Flexible Planung durch integrierte Schnittstellen.

Vier Modulsteckplätze gewährleisten, die Logamatic 5000 auch nachträglich zu erweitern. Hinzu kommt die integrierte Modbus-Schnittstelle, welche eine noch bessere Kommunikation innerhalb der Gebäudetechnik sichert. So können mehrere Gewerke übergreifend verbunden und es kann mehr Kontrolle im Hinblick auf die technischen Vorgänge der Anlage ausgeübt werden. Durch die modularen Erweiterungsoptionen ist es möglich, Wärmeerzeuger wie ein BHKW oder eine Gas-Wärmepumpe über Modbus in das System zu integrieren. Die Bus-Kommunikation sorgt für mehr Freiheiten hinsichtlich der Gebäudekonzeption.



Besonders interessant für Planer und Kontraktoren – die problemlose Anbindung an sämtliche Komponenten der Gebäudeleittechnik.

Beispiel einer Systemlösung für den Gesundheitssektor.

Basissystem: Modernisierung bei laufendem Betrieb.

Alte Kesselanlagen, wie sie zum Beispiel in Krankenhäusern zu finden sind, werden oft ineffizient betrieben und entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik, was hohe Betriebskosten zur Folge hat. Empfehlenswert ist hier der Austausch gegen moderne Brennwertkessel wie den Logano plus SB745. Eine Mehrkesselanlage bietet dabei optimale Modulationsbereiche und die Möglichkeit, die Modernisierung bei laufendem Krankenhausbetrieb durchzuführen. Bei einer optimierten Einstellung können schon gegenüber einem alten Standardkessel bis zu 25 % Prozent Energie pro Jahr eingespart werden. Der Brennwertkessel Logano plus SB745 ist nicht nur beim Wirkungsgrad Spitzenklasse. Er erzielt auch bei den Schadstoffemissionen vorbildliche Ergebnisse und kann aufgrund seines niedrigen wasserseitigen Widerstandes problemlos in jede neue und bestehende Anlage integriert werden. Aber auch die Wärmeverteilung ist bei vielen Anlagen in die Jahre gekommen. Nicht funktionstüchtige Komponenten oder auch undichte Verbindungen bedrohen den sicheren Betrieb der Wärmeversorgung. Mit dem Hydraulik-Systembaukasten Logaflow HSM plus können komplette Verteiler in kürzester Zeit saniert werden – und das nahezu ohne Risiko bei der Montage.

Ausbaustufe 1: gleichzeitige Strom- und Wärmeerzeugung.

Zusätzlich ist für energieintensive Betriebe wie Krankenhäuser der Einsatz von Blockheizkraftwerken besonders lukrativ. Die stetige, gleichzeitige Strom- und Wärmeerzeugung des BHKW Loganova EN ermöglicht hohe Laufzeiten und somit einen großen Beitrag zur Senkung der Heiz- und Stromkosten. Darüber hinaus verursacht der lokal produzierte Strom deutlich weniger CO₂-Emissionen als der Strommix aus dem deutschen Netz.

Basissystem



Logano plus SB745



Logaflow HSM plus

Ausbaustufe 1



BHKW Loganova EN

Ausbaustufe 2



Schaltschranklösung



Universal Dampfkessel

Ausbaustufe 3



Systemoptimierung

Ausbaustufe 2: moderne Schaltschranktechnik und sichere effiziente Dampfversorgung.

Mit einer Schaltschranklösung können alle Systemkomponenten zum Wärmeerzeugermanagement verbunden werden. Das Schaltschranksystem stellt den wirtschaftlichen Betrieb der Anlage durch eine optimale Regelung der Wärmeerzeuger mit intelligenten Regelstrategien sicher. Die Kommunikation zu einer übergeordneten DDC oder GLT erfolgt über die integrierte Modbus-Kommunikationsschnittstelle. Das Wärmeerzeugermanagement ist in der Lage, umfangreiche Mess-, Regel-, Optimierungs-, Steuer- und Überwachungsfunktionen zu übernehmen. Das System lässt sich durch den modularen Aufbau erweitern und an alle gebäudetechnischen Anforderungen anpassen.

Universal Dampfkessel UL-S.

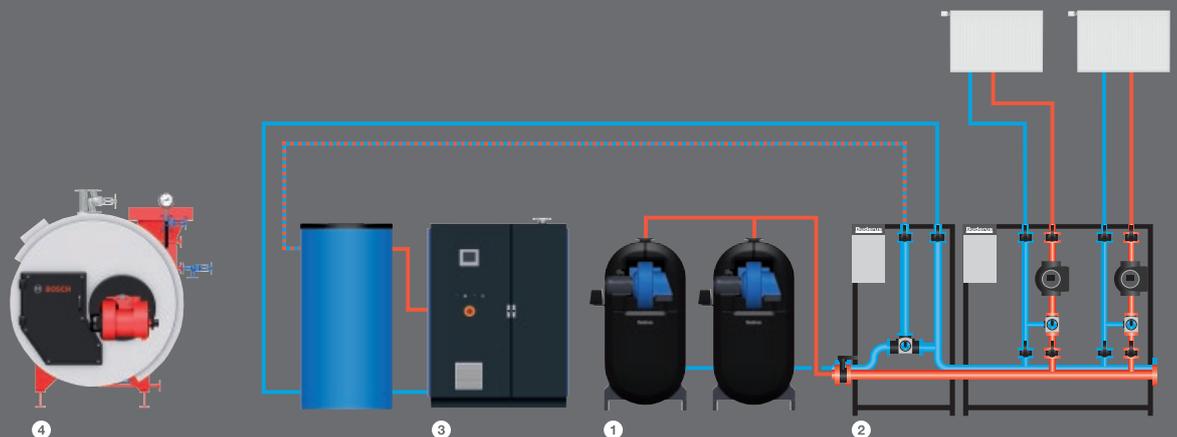
Ein Schwerpunkt im Bereich der Energieversorgung in Krankenhäusern ist der Einsatz von gasbefeuerten Dampfkesselanlagen. Der erzeugte Dampf wird für die Küchen, die Zentralsterilisationsabteilung, zur Befeuchtung der Klimaanlage sowie für die krankenhauseigene Wäscherei verwendet. Der Kesseltyp UL-S ist ein 3-Zug-Großwasserraumkessel und erfüllt alle Ansprüche in mittleren und hohen Leistungsbereichen. Für den sicheren und effizienten Betrieb unterstützen wir Sie bei der individuellen Planung und Installation.

Ausbaustufe 3: Systemoptimierung mit umfangreichem Systemzubehör.

Für die Systemoptimierung bietet Buderus alle weiteren benötigten Anlagenkomponenten an: von der Wasseraufbereitung über die Pumpen bis hin zu Absperrventilen und Flanschverbindungen. Für den sorgenfreien Betrieb mit optimalen Leistungen ist die Qualität des Heizwassers über den gesamten Lebenszyklus einer Anlage mit entscheidend. Wir empfehlen dafür den Betrieb mit vollentsalztem Wasser.

Gas-Brennwertkessel + BHKW + Dampfkessel

- 1 Logano plus SB745 als Kaskade
- 2 Logaflow HSM plus
- 3 BHKW Loganova EN 140
- 4 Universal Dampfkessel UL-S





Systemzubehör.

Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Mit einem umfassenden Zubehörprogramm, dem Buderus Logafix Sortiment, vervollständigt Buderus das Heizsystem mit bewährten Lösungen für jeden Bedarf und jeden Anwendungsfall. Dank des ganzheitlichen Ansatzes mit den umfangreichen und aufeinander abgestimmten Systemzubehören liefert Buderus das komplette System.

Buderus: Großhändler.

Buderus ist nicht nur Hersteller hochwertiger Produkte im gesamten Bereich der Heiztechnik, sondern auch Großhändler. Bei uns erhalten Sie alles rund um den Wärmeerzeuger und darüber hinaus auch alle Produkte für die Wärmeverteilung und Wärmeübergabe.

Damit es schnell geht.

Das Buderus Logafix Sortiment weist ein breites Spektrum an Produkten auf wie z. B. Abgassysteme, Pumpen, Armaturen, Heizkörper und Flächenheizsysteme. Damit nicht nur alles perfekt zusammenpasst, sondern auch schnell und bequem abläuft, halten wir bei den verbindenden Sortimenten der Installationstechnik die führenden Werkstoffe und Verbindungstechniken lagermäßig vor.

Die richtige Unterstützung.

Ein guter Partner bewährt sich von Anfang an – auf effiziente und wirtschaftliche Weise. Und mit Buderus haben Sie einen solchen Partner an Ihrer Seite. Nutzen Sie unsere Kompetenzen und Produkte schon in der Rohinstallationsphase bei Neubau, Modernisierung und beim Kesseltausch. Zusätzlich unterstützen wir Sie mit Servicedienstleistungen durch Infomaterialien, Beratungen und Software.

PREMIUM+

Mit dem Buderus Premium+ Paket haben wir Lösungen für den Neubau- und Modernisierungsbereich standardisiert. Neben einer klassischen Gerätewartung bieten wir z. B. auch Full-Service-Lösungen mit einer Garantieverlängerung¹ bis zu 10 Jahren für ein komplettes Buderus System (inkl. Zubehör) an.

Planungs- und Kostensicherheit.

Entscheiden Sie sich für ein Buderus Premium+ Paket, haben Sie für eine Laufzeit von bis zu 10 Jahren alle anfallenden Kosten für Wartung oder Reparaturen am kompletten Buderus System (inkl. Zubehör) abgedeckt und keine Folgekosten zu erwarten. Das gibt Ihnen Planungssicherheit. Zudem ist die Anlage via Internet bei Buderus aufgeschaltet. Dadurch ist ein effizienter sowie betriebssicherer Anlagenbetrieb sichergestellt.

SERVICEPAKETE ²	CLASSIC Wartung zum Festpreis	PREMIUM Absicherung im Störfall	PREMIUM+ Sorglos-Paket
Servicehotline 24/7 erreichbar	✓	✓	✓
Regelmäßige Wartung	✓	✓	✓
Arbeitszeit und Anfahrt inkl.	✓	✓	✓
Kostenlose Anfahrt im Störfall		✓	✓
Kostenlose Störungsbehebung		✓	✓
Inkl. aller Verschleiß- und Ersatzteile			✓
Inkl. Remote Service zur Störungsbehebung			✓
Inkl. Garantieverlängerung bis zu 10 Jahren ¹			✓

¹ Buderus garantiert für die Laufzeit des Premium+ Paketes, maximal jedoch 10 Jahre ab Inbetriebnahme der Buderus Produkte, gegenüber dem Auftraggeber, dass die Produkte frei von Fehlern in Konstruktion, Material und Verarbeitung sind. Details zur Garantieverlängerung finden Sie in unseren AGBs.

² Genaue Details zu den Leistungen für unsere Produkte erfragen Sie bitte in Ihrer Buderus Niederlassung.

Service-Exzellenz.

Jederzeit, komfortabel und umfassend Zugriff auf alle Informationen, Unterlagen und Dienstleistungen. Beim Service von Buderus, ob telefonisch, via Remote-Zugriff oder mit Vor-Ort-Unterstützung, können Sie sich täglich 24 Stunden auf unser Know-how und unseren Einsatz für Sie verlassen.

Produktbegleitende Unterlagen:

- Planungsunterlagen
- CAD-Produktdaten
- Hydraulik-Datenbank
- Datensätze nach VDI 3805 und Datenorm
- Apps und mehr

Planungsunterstützung in jeder Hinsicht.

Bei uns stehen Ihnen zahlreiche digitale Tools zur Verfügung, die Ihnen nicht nur die Arbeit mit den Heizsystemen erleichtern, sondern auch Geschäftsprozesse wie Kundenakquise oder Kundenbindung.

Das Planungstool Logamax kompakt.

Unsere Konfiguratoren und Auslegungstools helfen Ihnen in Ihrem täglichen Business und runden unser Angebot als Heizsystemexperte ab. Im Bereich Wärmeübergabe durch Wohnungsstationen ermöglicht es Ihnen zum Beispiel das Planungstool Logamax kompakt, ganz komfortabel nach Eingabe weniger Parameter Pufferspeichervolumen, Kesselleistung und Volumenströme zu berechnen.

Das Logatrend Planungstool.

Mit unserem Heizkörper-Auslegungstool können Sie schnell, komfortabel und präzise die passenden Heizkörper für das jeweilige Heizsystem ermitteln. Das übersichtliche Menü beinhaltet auch eine automatische Heizkörperdimensionierung für individuelle Systemtemperaturen. Neben der neuen, browsergestützten Version für zum Beispiel PC gibt es dieses Tool auch als Smartphone App: Die Buderus App ProDimension bietet Ihnen alle Vorteile des Tools in mobiler, handlicher Form.

BIM – unser Building Information Modelling.

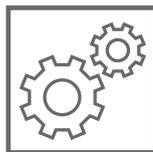
BIM ist ein intelligenter Prozess, der auf der Arbeit mit 3D-Modellen basiert und damit eine zukunftsweisende Methode in der Planung und Umsetzung komplexer Bauprojekte darstellt. Damit werden alle relevanten Bauwerksdaten digital modelliert, kombiniert und erfasst.

Produktnahe Dienstleistungen:



Reparaturservice:

- 300 Servicetechniker unterstützen Sie vor Ort
- 100 Technische Berater sind für Sie 24 Stunden, 7 Tage die Woche telefonisch erreichbar
- Nutzung von modernen Tools zur optimalen Unterstützung



Wartung:

- umfangreiche Servicepakete für Buderus Systeme
- Garantieverlängerung bis zu 10 Jahre
- Anlagenaufschaltung in unserer Technischen Hotline



Inbetriebnahme:

- professionelle Inbetriebnahme von Buderus Systemen
- transparente Dokumentation der eingestellten Parameter
- ergänzende Zusatzleistungen, wie z. B. Einrichtung eines Buderus Gateways



Stoffanalyse-service:

- Analyse nach unterschiedlichsten Kriterien (Kesselwasser, Ablagerungsproben)
- inkl. Analysebericht & Handlungsempfehlung
- ideal auch zur Vorbewertung des Anlagenwassers bei einer Anlagenmodernisierung



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	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 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. 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