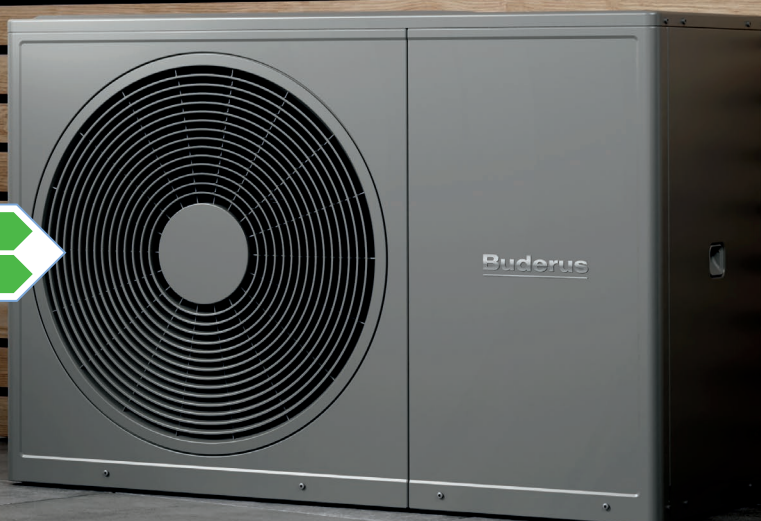
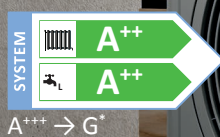


Luft-Wasser-Wärmepumpe, Leistungsbereich: 4 kW bis 13 kW

Buderus

Logatherm WLW MBB AR

Heizsysteme mit Zukunft.



*Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Wärmepumpen-Außeneinheit WLW-7 MBB AR mit der Inneneinheit Logatherm WLW166i MBB T180.
Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrößen abweichen.

Die neue Logatherm WLW MBB AR für noch mehr Flexibilität.

Gerade in Zeiten des Klimawandels sind Wärmeerzeuger, die keine fossile Energie verbrauchen, besonders angesagt. Dazu gehört auch die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW MBB AR im neuen Design. Sie nutzt die kostenlose, unerschöpfliche und vor allem erneuerbare Energie aus der Luft und wandelt sie in Wärme um. Diese Luft-Wasser-Wärmepumpe ist das perfekte Einstiegermodell für das Heizen mit regenerativen Energien und eignet sich für Ein- und Zweifamilienhäuser in der Modernisierung und im Neubau.

Inhalt

2	Allgemein
4	Technik
7	Konnektivität
8	Systemintegration
9	Services und Zubehör
10	Technische Daten



Expertenhinweise.

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

Fokus auf das Wesentliche.

Einbauen. Heizen. Wohlfühlen: Die Logatherm WLW MBB AR ist die ideale Lösung für moderne Ein- und Zweifamilienhäuser. Dank fünf Leistungsgrößen und zwei Inneneinheiten lässt sich das System exakt auf den individuellen Bedarf auslegen und nahtlos integrieren. Kosteneffizient und perfekt auf Gebäude in der Modernisierung und im Neubau abgestimmt, konzentriert sich die Luft-Wasser-Wärmepumpe auf das Wesentliche: hohe Effizienz, absolute Zuverlässigkeit und maximalen Komfort.

Staatliche Förderungen nutzen.

Die Modelle der Logatherm WLW MBB AR bis 7 kW (4 kW, 6 kW und 7 kW) sind in Österreich bereits auf der Förderseite des Bundes gelistet. Informationen zu den aktuellen Fördermöglichkeiten finden Sie auf der offiziellen Website.



QR Code scannen und die aktuellen Fördermöglichkeiten finden!



*Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Wärmepumpen-Außeneinheit WLW-7 MBB AR mit der Inneneinheit Logatherm WLW166i MBB T180. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrößen abweichen.



Die neue Logatherm WLW MBB AR:

- erfüllt aktuelle gesetzliche Vorgaben bei ErP, Schall und COP sowie die Förderkriterien zur Sanierungsoffensive des Bundes
- max. Vorlauftemperatur 75 °C (bis ca. 0 °C Außentemperatur)
- mit natürlichem Kältemittel R290* (Propan)

Individuell kombinierbar, schnell installiert.

Die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW MBB AR besteht – wie alle Buderus Wärmepumpen-Systeme – aus einer Inneneinheit und einer Außeneinheit, die über Heizwasserleitungen miteinander verbunden sind. Für die Logatherm WLW MBB AR stehen zwei Varianten der Inneneinheit zur Auswahl – eine wandhängende und eine bodenstehende Ausführung. Die Außeneinheit ist in fünf verschiedenen Leistungsgrößen erhältlich. So lässt sich das System optimal auf den individuellen Heiz- und Warmwasserbedarf abstimmen.

Inneneinheiten – kompakt, flexibel und installationsfertig.

Die Inneneinheiten überzeugen durch ihre kompakte Bauweise, hohe Flexibilität und eine zeitsparende Installation. Da alle wesentlichen Komponenten bereits werkseitig integriert sind, wird der Montageaufwand auf ein Minimum reduziert und die Betriebssicherheit erhöht. Durch die Konzentration auf das Wesentliche entsteht ein besonders attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.

Wandhängende Inneneinheit: klein und stark.

Die wandhängende Ausführung ist mit einem elektrischen Zuheizter (9kW) ausgestattet und eignet sich ideal für beengte Einbausituationen. Sie ermöglicht eine flexible Installation und sorgt auch bei niedrigen Außentemperaturen für eine zuverlässige Wärmeversorgung.

Bodenstehende Inneneinheit: alles in einem.

Die bodenstehende Inneneinheit verfügt zusätzlich über einen integrierten 180-Liter-Warmwasserspeicher und sichert den normalen Warmwasserkomfort für das Einfamilienhaus. Sie ist wahlweise mit einem oder zwei ab Werk integrierten Heizkreisen verfügbar.

Die Außeneinheit.

Die Logatherm WLW MBB AR ist in den Leistungsgrößen 4kW, 6kW und 7 kW mit einphasigem Netzanschluss erhältlich. Zusätzlich sind die Außeneinheiten in 10 kW- und 13 kW-Varianten mit dreiphasigem Netzanschluss verfügbar. Die Außeneinheit fügt sich mit ihrem dezenten Design und leisen Betrieb unauffällig ins Umfeld ein und kann dank niedriger Schallwerte auch bei kleinen Grundstücken eingesetzt werden.

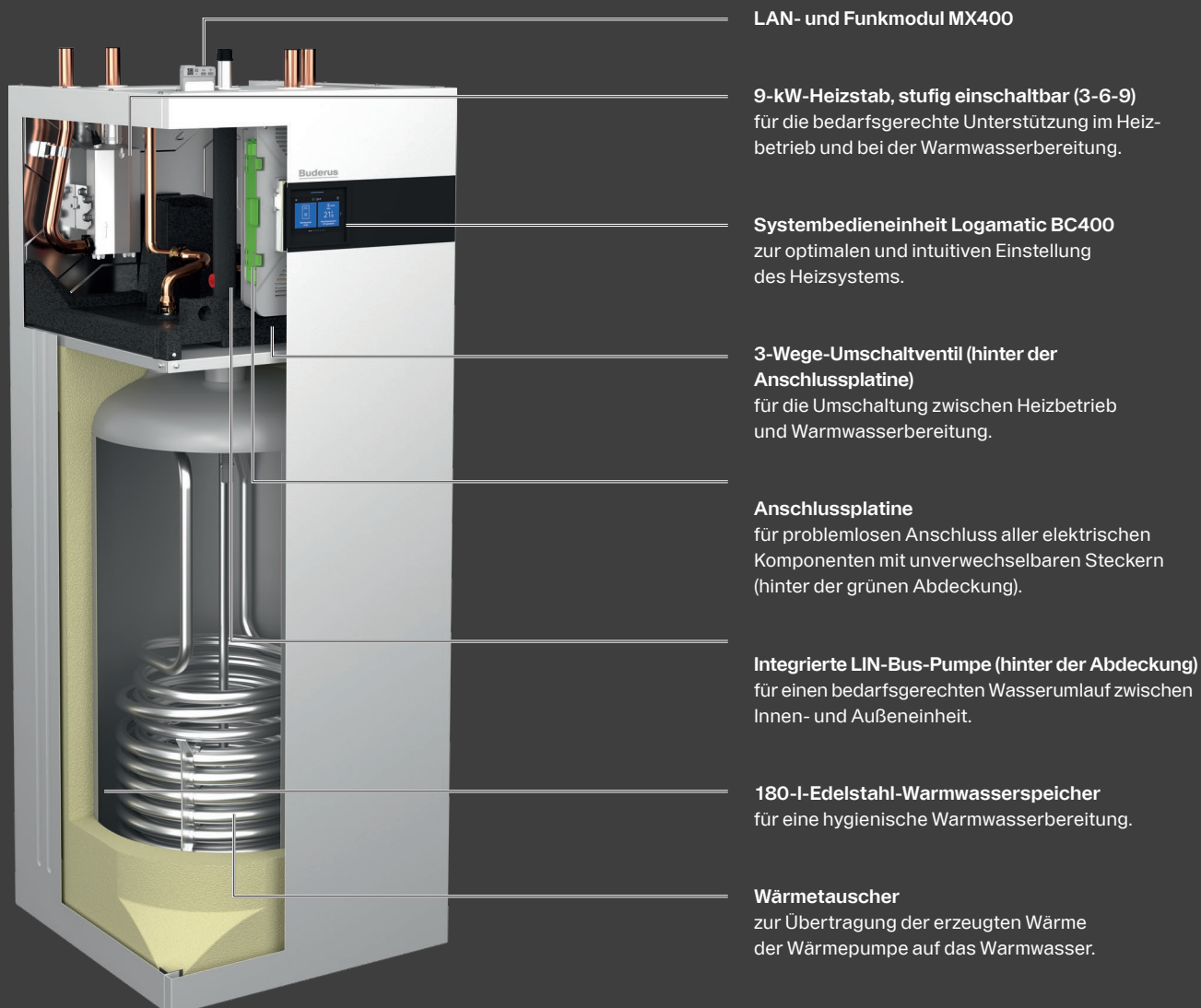
*GWP von R290 beträgt 0,02 gemäß IPCC AR6.

Vorteil eines Buderus Systems.

Die Logatherm WLW MBB AR ist die optimale Systemlösung für Ein- und Zweifamilienhäuser in der Modernisierung und im Neubau. Sie kann mit zahlreichen Buderus Komponenten zu einem ganzheitlichen System erweitert werden – darunter Photovoltaik-Systeme, Fußbodenheizungen, Warmwasserspeicher und passendes Systemzubehör. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und stammen aus einer Hand. Das gewährleistet hohe Effizienz, höchste Betriebssicherheit und einen reibungslosen Ablauf von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

Heizen oder kühlen? Wird geregelt.

Die Logatherm WLW MBB AR arbeitet modulierend und reversibel – sie kann je nach Bedarf und Außentemperatur heizen oder kühlen. In Kombination mit der Systembedieneinheit Logamatic BC400, dem neuen LAN- und Funkmodul MX400 sowie der App MyBuderus lässt sich das System komfortabel und flexibel per Internet steuern.



Alles digital geregelt.

Die innovative Systembedieneinheit Logamatic BC400.

Die moderne Systembedieneinheit Logamatic BC400 regelt Wärmepumpen-Systeme und konventionelle Wärmeerzeuger. Sie verfügt über ein hinterleuchtetes 5-Zoll-Vollfarb-Touchdisplay und stellt alle relevanten Betriebswerte übersichtlich und hochaufgelöst dar: von den Betriebszeiten und Temperaturwerten über den Energieverbrauch und die Energieeffizienz bis hin zum Status von Warmwasserbereitung und Wohnungslüftung. Die Systembedieneinheit ist bereits auf eine angenehme Wohlfühltemperatur vorprogrammiert. Es kann aber auch jederzeit spontan manuell nachgeregelt werden. Das extra große

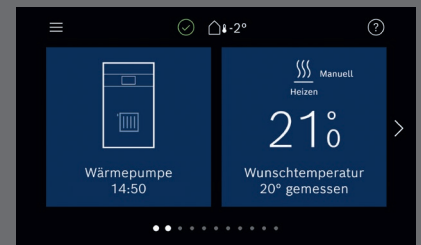
Grafik-Display zeigt alle Informationen strukturiert an. Und mit dem LAN- und Funkmodul MX400 kann das Heizsystem schnell und bequem mit dem Internet verbunden werden, ohne dass der Wärmeerzeuger dafür geöffnet werden muss oder dass eine Verkabelung nötig wäre. Darüber wird auch die App MyBuderus mit dem Heizsystem verbunden, sodass das gesamte Buderus Heizsystem mobil bedienbar ist.

So gehen Heizsysteme online.

Für besseren Service und besonderen Heizkomfort bieten wir zukunftsorientierte Dienstleistungen und mobile Anwendungen an. Heizungsfachbetriebe unterstützen wir mit unseren Service-Tools, die bei der Planung, Berechnung und Verlegung aller Wärmepumpen-Systemkomponenten helfen.

App MyBuderus:

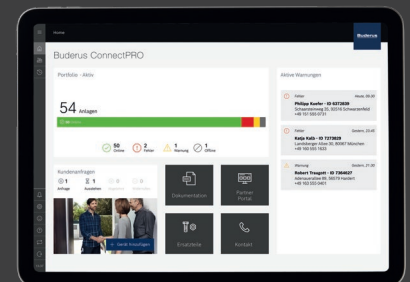
- immer und überall Zugriff auf das Heizsystem
- unkomplizierte Steuerung und Einstellung von Heiz- und Klimaanlage
- Heizkosten kurz- und langfristig senken



Systembedieneinheit Logamatic BC400

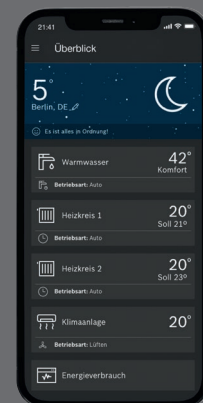


LAN- und Funkmodul MX400



Buderus ConnectPRO

Vernetzt den Heizungsprofi mit der Anlage, liefert detaillierte Systemdaten für Ferneinstellungen und eine gezielte Ersatzteilplanung im Servicefall.



QR-Code scannen und die App MyBuderus herunterladen.

Die App MyBuderus

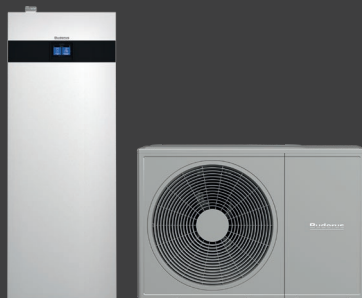
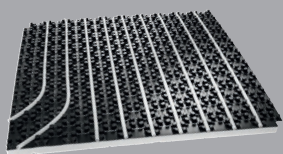
Alles unter Kontrolle auch von unterwegs: Temperaturverlauf, Einstellungen und Informationen.

Das System-Plus

Wir sind die Systemexperten.
Wir überzeugen mit perfekt auf-
einander abgestimmten Kompo-
nenten. Unsere Systemlösungen
sind solide, modular, vernetzt –
und an Ihren Bedarf angepasst.

Logatherm WLW MBB AR

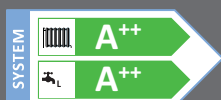
Fußbodenheizsystem Logafloor



Solarmodul



Pufferspeicher BT-HP 30



A+++ → G*

* Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Wärmepumpen-Außeneinheit WLW-7 MBB AR mit der Inneneinheit Logatherm WLW166i MBB T180. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrößen abweichen.

Services und Zubehör.

Von der Buderus Service-Exzellenz profitieren Sie genauso wie Ihr Heizungsfachbetrieb. Wir unterstützen Ihren Installateurbetrieb bei der Planung, Montage und Installation Ihres Heizsystems. Dazu gehören auch ein Reparatur- und Wartungsservice.

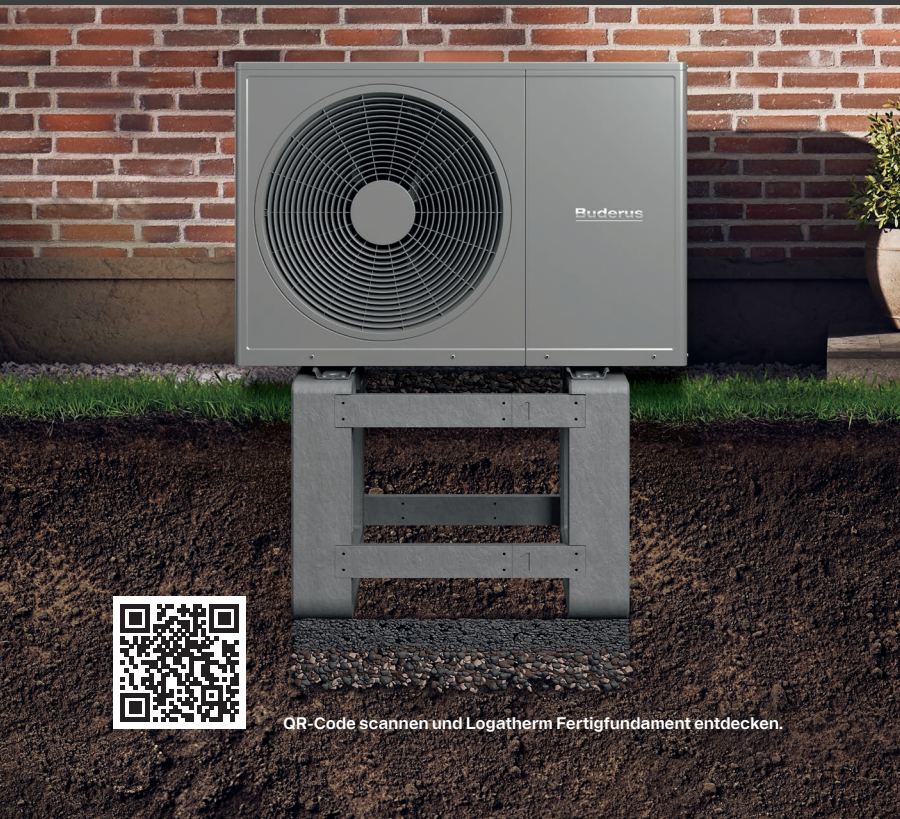


Logatherm Planungstool:

- Berechnung der erforderlichen Leistung über Heizlast, Gebäudejahr oder Energieverbrauch
- Ausgabe fertiger Systemlösungen
- Wahl zwischen Neubau/Sanierung sowie Energiequelle und Aufstellart



QR-Code scannen und mehr über das Logatherm Planungstool erfahren.



QR-Code scannen und Logatherm Fertigungsfundament entdecken.

Die Grundlage für eine hohe Lebensdauer.

Das innovative Logatherm Fertigfundament aus recyceltem Kunststoff die professionelle Aufstellung von Wärmepumpen in kurzer Zeit und sorgt für eine hohe Lebensdauer: vom Wärmeproduzenten bis zum Fundament. Es kann für alle Buderus Außeneinheiten im Leistungsbereich bis 14 kW eingesetzt werden.

Technische Daten.

Außeneinheiten Logatherm WLW MBB AR		WLW-4 MBB AR	WLW-6 MBB AR	WLW-7 MBB AR	WLW-10 MBB AR P3	WLW-13 MBB AR P3
Max. Heizleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,95	5,91	6,96	10,32	12,81
Nom. COP bei A7/W35 (EN 14511)		4,99	4,83	4,41	4,73	4,46
Nom. COP bei A2/W35 (EN 14511)		4,20	4,19	4,19	3,82	3,77
Modulationsbereich bei A2/W35 (EN 14511)	kW	2,19–3,9	2,27–5,59	2,28–7,6	4-10,28 k. A. ⁵ 4-12,57	
Energieeffizienz ETAs SCOP für 35 °C (EN 14511)	% –	196 4,99	196 4,98	195 4,96	197 5,01	199 5,04
Energieeffizienz ETAs SCOP für 55 °C (EN 14511)	% –	141 3,6	143 3,64	144 3,67	154 3,92	152 3,88
Arbeitsbereich Außentemperatur Heizen	°C	–22 bis +46				
Arbeitsbereich Außentemperatur Kühlen	°C	+10 bis +46				
Maximale Vorlauftemperatur Wärmepumpe	°C	75 (70 bei Außentemperatur –10)				
Schalleistung außen (ErP)	dB(A)	48			49	51
Max. Schalleistung am Tag/Tonalität	dB(A)	56,2/0	56,8/0	58,5/0	60,8/0 k. A. ⁵ 62/0	
Max. Schalleistung bei Nacht/Tonalität	dB(A)	48,8/0	50/0	50,7/0	53/0 k. A. ⁵ 53,5/0	
Abmaße (B × T × H)	mm	1.150 × 500 × 804			1.150 × 500 × 1.304	
Gewicht Außeneinheit	kg	111			159	
Angaben in Bezug auf F-Gas-Verordnung (EU) 517/2014:						
Kältemitteltyp		R290				
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,13			1,365	
Treibhauspotenzial – GWP ¹	kgCO2-eq	0,02				
Treibhauspotenzial – GWP bezogen auf Füllmenge des Kältemittels	tCO2-eq	0,000023			0,000027	
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen				
Elektrischer Anschluss	V	1 × 230			3 × 400	

¹ Global Warming Potential bezogen auf IPCC AR6.

Inneneinheiten Logatherm		WLW166i MBB T180 (HK)	WLW176i.2 E
Abmaße (B × T × H)	mm	600 × 600 × 1.620	400 × 300 × 750
Gewicht Inneneinheit	kg	86,3 (97,5)	20
Farbe		Metall-Design, Weiß	
Max. Vorlauftemperatur Heizung	°C	75	
Elektrischer Zuheizer	kW	9	
Elektrischer Anschluss	V	3 × 400	
Trinkwasserspeicher	l	180	–
3-Wege-Ventil		Integriert	
Systembedieneinheit		Logamatic BC400 integriert	
Konnektivität		MX400 im Lieferumfang	

Die Vorteile auf einen Blick:

- nach aktuellen Richtlinien förderfähig
- optimal für Ein- und Zweifamilienhäuser in der Modernisierung und im Neubau
- kompakte, leise Außeneinheit – auch für kleine Grundstücke
- platzsparende Inneneinheiten für begrenzte Raumverhältnisse
- werkseitig integrierte Komponenten für einen unkomplizierten Einbau
- nutzt das natürliche Kältemittel R290*
- optional erweiterbar mit Photovoltaik-System, Fußbodenheizung, Warmwasserspeicher
- modulierender Betrieb mit stufenloser Anpassung der Temperatur
- komfortable Steuerung über Logamatic BC400 oder die App MyBuderus mit LAN- und Funkmodul MX400

*GWP von R290 beträgt 0,02 gemäß IPCC AR6.



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 und langfristig verlässliche Systemlösungen.

Buderus

Für uns als Marke Buderus ist es Verantwortung und Verpflichtung, alle Menschen gleich und gerecht zu behandeln, sie zu schätzen und zu respektieren. Das wollen wir auch in unserer Sprache ausdrücken und laden daher alle ein, sich bei jeder Formulierung, ob weiblich, männlich oder divers, gleichermaßen angesprochen zu fühlen.

Robert Bosch AG
Buderus Österreich
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

www.buderus.at
office@buderus.at



Facebook
facebook.com/buderusAT



Instagram
instagram.com/buderus_at



LinkedIn
linkedin.com/company/buderus-österreich



YouTube
youtube.com/@buderusosterreich8628

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



8737813132