

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]



Logavent
KWL Produktübersicht



Wohlfühlklima für Zuhause

Wärme ist unser Element

Buderus

Mehr Wohnqualität mit kontrollierter Wohnungslüftung – endlich herrscht ein angenehmes Klima

Wer mit Umweltbewusstsein und einer gesunden Lebensweise ernst macht, kommt an dem Thema kontrollierte Wohnungslüftung nicht vorbei. Die Logavent KWL Geräte sorgen durch ständigen Luftaustausch für hygienisch einwandfreie Luftverhältnisse.

Allergiker können endlich durchatmen

Das Raumklima wird durch ausgeatmetes Kohlendioxid, Wasserdämpfe, die Ausdünstungen von Baumaterialien und Einrichtungsgegenständen belastet. Die Abgabe von Allergenen durch Haustiere, Pflanzenpollen und Hausstaubmilben können die Befindlichkeit zusätzlich stören. Äußere Pollenbelastung und verkehrsbelastete Innenstadtlagen erschweren zufrieden stellende Fensterlüftungsergebnisse dauerhaft.

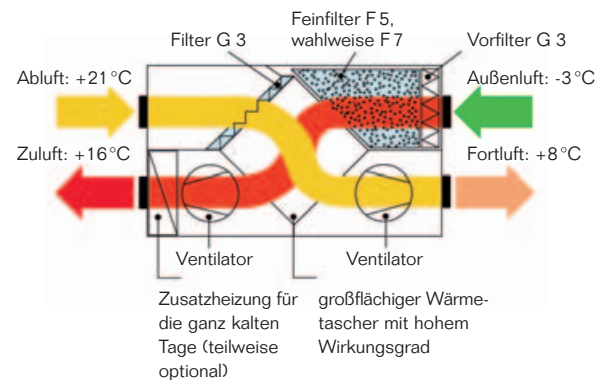
Logavent KWL ersetzt bequem und sicher den Aufwand der regelmäßigen unkontrollierten Fenster-Stoßlüftung. Verschiedene Untersuchungen haben gezeigt, dass ein stetiger Luftwechsel von 0,4 bis 0,6fach pro Stunde garantiert sein muss, um ein nach hygienischen, physiologischen und bauphysikalischen Gesichtspunkten behagliches Raumklima zu schaffen. Logavent KWL reinigt und temperiert die Luft und sichert automatisch den notwendigen Luftaustausch.

Genial einfach. Das Prinzip der Wärmerückgewinnung

Ist die Luft in Bad, Küche und WC verbraucht, wird sie einfach abgesaugt, gefiltert und über den Wärmetauscher geleitet. Die gleichzeitig angesaugte und zweifach gefilterte Außenluft versorgt nach Erwärmung im Wärmetauscher Wohn- und Schlafräume.

Die Trennung der beiden Luftströme im Wärmetauscher sorgt für Hygiene. Über eine Zusatzheizung kann die Zuluft an kalten Tagen automatisch komfortabel temperiert werden.

Logavent KWL macht Schluss mit der Vergeudung von Heizungswärme.



Prinzip der Wärmerückgewinnung

„Mit Hilfe modernster Technik verbessere ich unser Raumklima und tue gleichzeitig etwas für die Umwelt.“

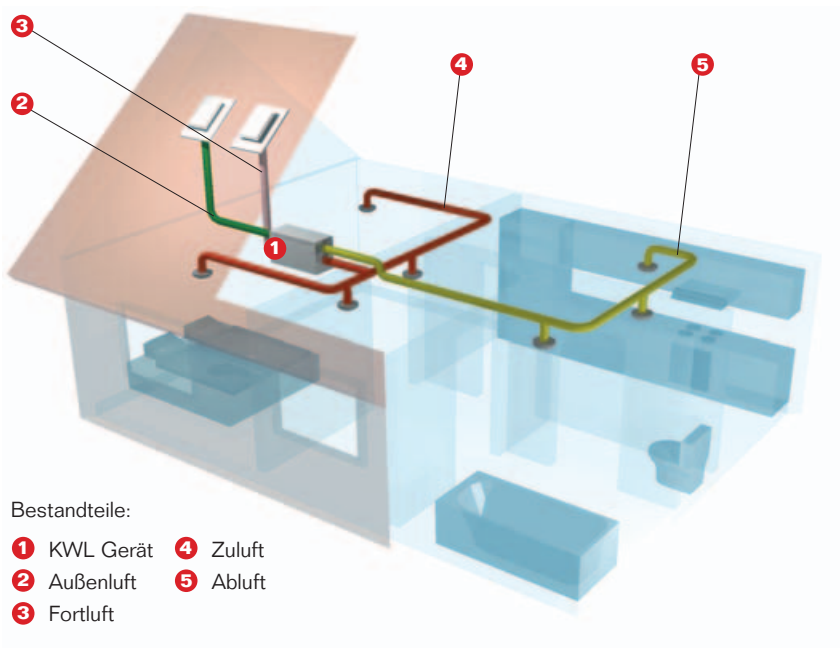


Wichtig für Mensch und Gebäude

Mit gesunder, staub- und pollenfreier Luft ist Behaglichkeit garantiert. Neben dem gesunden Raumklima sind Energiespareffekte und eine positive Auswirkung auf die Bausubstanz weitere Vorteile.

Durch die Energieeinsparverordnung (EnEV) wird das Niedrigenergiehaus in Deutschland Standard. Die energetisch richtige Forderung nach einer dichten Bauweise zur Vermeidung von Lüftungswärmeverlusten stellt Bauherren vor die Herausforderung, für eine ausreichende Frischluftversorgung zur Vermeidung von Schimmelpilzbildung und Abfuhr von Feuchtigkeit und Schadstoffen zu sorgen. Logavent KWL Geräte von Buderus reduzieren die Luftfeuchtigkeit auf einen Idealwert.

Das System der kontrollierten Wohnungslüftung kombiniert effizient gesundheitliche Aspekte mit der Werterhaltung von Gebäuden und der Forderung nach einem energieeffizienten Betrieb.



Wohnhaus mit KWL System



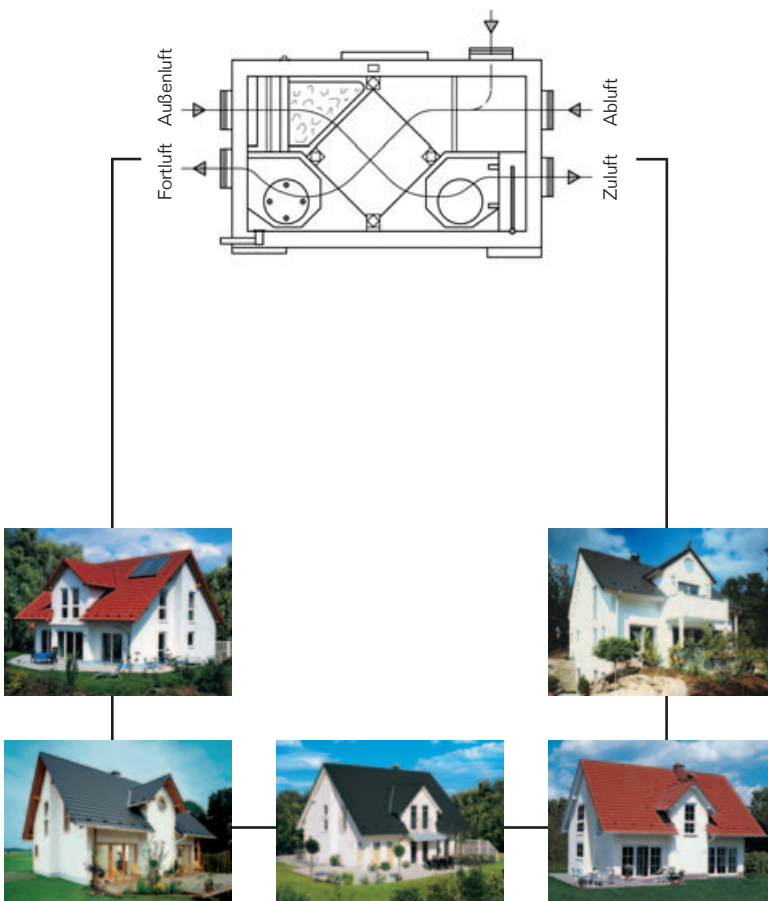
Die Vorteile der kontrollierten Lüftung mit Logavent KWL auf einen Blick:

- Steigerung der Wohnqualität durch frische Luft
- Reduzierung der Luftfeuchtigkeit auf den Idealwert
- Vermeidung von Feuchtschäden und Schimmelbefall
- Erwärmung und Filterung der Außenluft
- Spezialfilter für Allergiker als Zubehör
- hohe Energieeffizienz durch Wärmerückgewinnung
- Heizkostensparnis durch reduzierten Lüftungswärmebedarf

Maßgeschneidert für Ihr Haus

Wir machen es Ihnen einfach

Logavent KWL Systempakete mit ihren ausgereiften Komponenten werden speziell für Ihr Haus zusammengestellt. Diese optimale Anpassung schafft Sicherheit, vermeidet unnötige Überkapazitäten und schont das Baubudget.



„Lüftungsanlagen zu planen und zu montieren war mir bisher zu aufwändig. Mit Logavent KWL von Buderus habe ich nun endlich ein komplettes Systempaket, in dem alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind. Das vereinfacht Planung und Montage enorm.“



Klare Vorteile mit System:

- für Wohnflächen bis ca. 200 m²
- gesamtes Luftverteilsystem unter einer Artikelnummer erhältlich
- alle Komponenten von Buderus sind perfekt aufeinander abgestimmt; das garantiert Betriebssicherheit
- Leitungen schall- und wärmedämmt
- kein Telefoneschall möglich
- optisch ansprechende Zu- und Abluftelemente
- Filter in den Abluftelementen
- Planung beschränkt sich auf Systemauswahl
- Systembausatz inklusive vereinfachendem Montagematerial
- zeitaufwändige Einregulierung entfällt

Wir schnüren zusammen, was zusammengehört

Bereits in der Planungsphase einen kühlen Kopf bewahren: Mit dem leitungsgeführten Zu- und Abluftsystem ZAS macht Buderus die kontrollierte Wohnungslüftung komplett. Alle Elemente der Luftverteilung sind speziell auf Ihr Haus abgestimmt und mit allen dazugehörigen Befestigungs- und Dichtungszubehörteilen ergänzt.

Komfortabel in der Projektierung und Ausführung, denn nichts wird vergessen.

Im Paket ein sicheres Ergebnis Zu- und Abluftsystem ZAS

Die Luftverteilung macht's: Das Zu- und Abluftsystem ZAS sichert die Effizienz der kontrollierten Wohnungslüftung durch perfekt aufeinander abgestimmte Elemente. Ein vollständig vorkonfektionierter Systembausatz inklusive Verlegeplänen gewährleistet die montagefreundliche Komplettlösung.

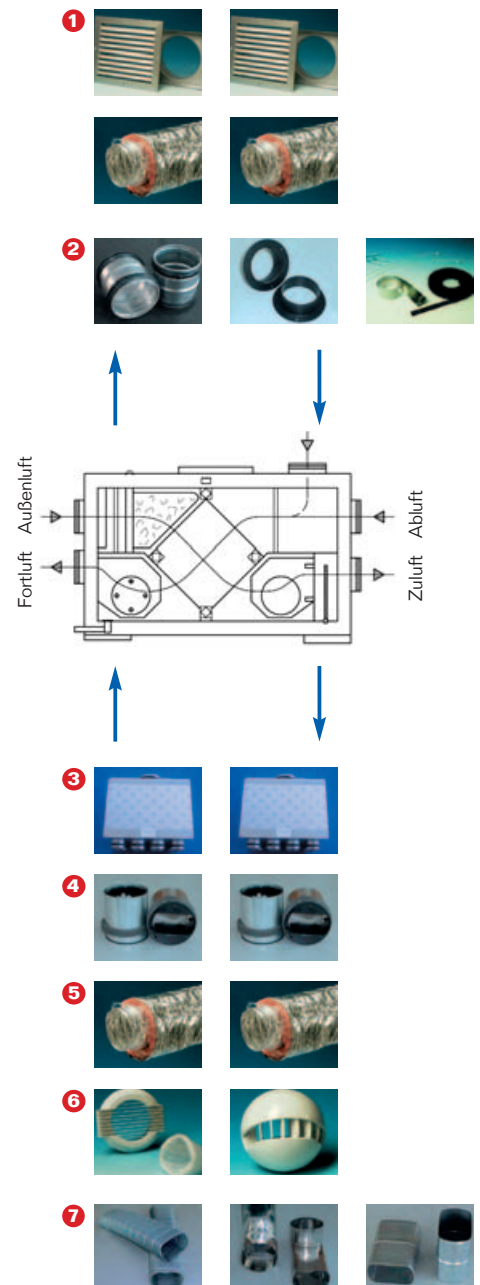
Kein Teil zu viel – das hilft beim Sparen.

Einzigartiges System für mehr Perfektion

Der Buderus Systemgedanke fasst die kontrollierte Wohnraumlüftung nicht als Addition von Einzelgeräten, sondern als durchdachtes System auf: Technisch ausgefeilte Einzelkomponenten werden perfekt aufeinander abgestimmt. Das vereinfacht die Planung und Montage immens.

Komplettpaket Buderus ZAS

Im Zu- und Abluftsystem ZAS sind alle Komponenten der Luftverteilung für eine Wohnfläche bis ca. 200 m² enthalten. Die Verlegung kann in Decken, Wänden und Böden erfolgen. Der vorkonfektionierte Systembausatz liefert Zubehör- und Montageteile gleich mit.



Paketausstattung für eine Wohnfläche bis ca. 200 m²

- 1 Wetterchutzgitter mit Einbaukasten (alternativ Dachhaube)
- 2 Verbinder, Dichtungen und komplettes Befestigungsmaterial
- 3 8fach-Verteiler
- 4 Volumenstromregler
- 5 Flexible, vorisolierte Rohre für Wand- und Deckenmontage im ZAS-D
- 6 Abluft- und Zuluftelemente; Abluftelement serienmäßig mit Filter
- 7 Flachkanalsystem für Bodeninstallation im ZAS-B

Paketausstattung für eine Wohnfläche bis ca. 200 m²

Doppelte Ressourcenschonung: Umwelt und Geldbeutel profitieren

Logavent Geräte bieten ausgereifte Wärmerückgewinnungstechnik mit hohen thermischen Wirkungsgraden für Ein- und Mehrfamilienhäuser und den gewerblichen Bereich. Wärmerückgewinnungsgrade bis über 90 % schonen Umwelt und Geldbeutel.

Das Logavent KWL 250 ist geeignet für Wohnflächen bis zu 200 m²; sein großer Bruder, das Logavent KWLC 350 findet Einsatz in bis zu 250 m² großen Wohnflächen. Das KWL EC 350 qualifiziert sich mit seiner sparsamen EC-Antriebstechnologie für eine besonders energieeffiziente Betriebsweise. Kompakte Abmessungen sowie hängende oder liegende Montagevarianten erfüllen alle Voraussetzungen für einen unkomplizierten Einsatz.

Technische Daten		
	KWL 250	KWLC 350
Förderleistung (m ³ /h)	80 – 250	120 – 350
Zu- und Abluft	in 3 Stufen (siehe Kennlinie)	
Wärmeleistung (kW)		
Mit Elektronachheizung EHM	1,1	1,1
Mit Warmwasser- nachheizung PWW	1,7	1,1
Temperaturarbeitsbereich	-20 °C – +40 °C	-20 °C – +40 °C
Leistungsaufnahme		
Ventilatoren (2xV)	22 – 100	25 – 120
Geräusch (dB (A))		
Zuluft L _{wa} (Schallleistung)	53 – 65	49 – 64
Abluft L _{wa} (Schallleistung)	37 – 49	35 – 50
Abstrahlung L _{pa} in 1m	42 – 51	32 – 47
Gewicht (kg)	ca. 40	ca. 50
Thermischer Wirkungsgrad	Siehe Kennlinie	

„Wir haben vorher sorgfältig recherchiert, aber ein komplettes System zur Wohnraumlüftung, optimal abgestimmt auf unser Haus, haben wir nur bei Logavent von Buderus gefunden.“

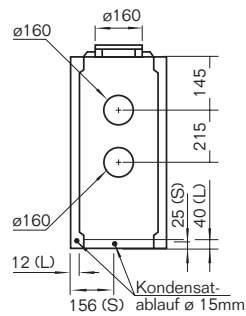
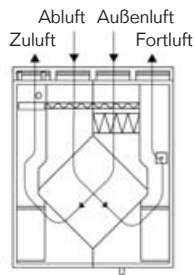
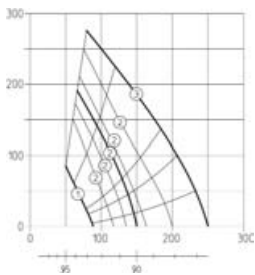


Geräteserie Buderus Logavent KWL:

- kompakte, robuste Bauweise, allseitig wärme- und schalldämmisoliert
- hocheffizienter Wärmetauscher für Wirkungsgrade bis über 90 %
- Filterausstattung: Vorfilter G3 und Feinfilter F5 serienmäßig; Spezialfilter für Allergiker im Zubehörprogramm
- komfortable Leistungsregelung in drei Stufen (zweite Stufe variabel)
- automatischer Vereisungsschutz
- Sommereinsatz (bei KWL 250 als optionales Zubehör)

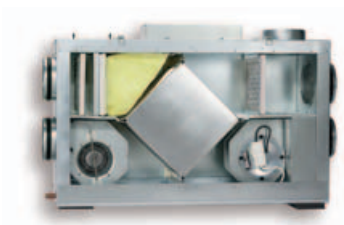


KWL 250

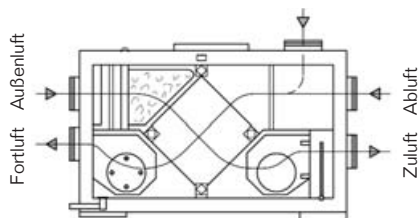
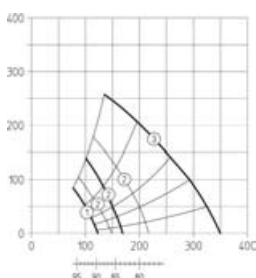


Logavent KWL EC 350 – der Energiesparer

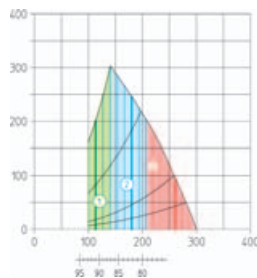
Elektrisch kommutierte Gleichstrom-Motoren (EC) verzeichnen gegenüber konventionellen Motoren wesentlich geringere Betriebsverluste und somit sehr hohe Wirkungsgrade. In Verbindung mit der Konstant-Volumenstromregelung realisieren sie die eingestellte Förderleistung in jeder Betriebsstufe, auch bei sich verändernden Betriebsbedingungen (z.B. verschmutzte Filter). Die EC-Antriebstechnologie sichert maximale Energieeinsparung.



KWLC 350



KWL EC 350



Logavent KWL 250

Kompaktgeräte zur zentralen Be- und Entlüftung

- ideal bis 150 m² Wohnfläche (max. 200 m²)
- Volumenstrom max. 250 m³/h
- Wandmontage
- passgenau für Küchen-Einbauschränke

Logavent KWLC 350 / KWL EC 350

Kompaktgeräte zur zentralen Be- und Entlüftung

- ideal bis 180 m² Wohnfläche (max. bis 250 m²)
- Volumenstrom max. 350 m³/h
- liegender Einbau, 180° drehbar
- hocheffizienter Wärmetauscher mit Wirkungsgrad bis über 90%
- durch liegende oder stehende Ausführung Raum sparende, problemlose Installation im Dach-, Flur- und Kellerbereich

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

NL Berlin

15831 Mahlow
Am Lückefeld 26–32
Tel. (030) 7 54 88-0
■ Abholcenter
Tempelhof:
Bessemerstr. 24 u. 26
12103 Berlin
■ Abholcenter Marzahn:
Gewerbegebiet
Am Springfuhl
Coswiger Straße 8a
Zufahrt v.d. Beilsteiner
Straße 112–118
12681 Berlin

NL Velten

16727 Velten
Berliner Straße 1
Tel. (03304) 3 77-0

NL Neubrandenburg

17034 Neubrandenburg
Feldmark 9
Tel. (0395) 45 34-0

NL Rostock

18182 Bentwisch
Hansestraße 5
Tel. (0381) 6 09 69-0

NL Schwerin

19075 Pampow
Fährweg 10
Tel. (03865) 78 03-0

NL Hamburg

21035 Hamburg
Wilhelm-Iwan-Ring 15
Tel. (040) 7 34 17-0
■ Auslieferungslager
Gutenbergring 53
22848 Norderstedt
Tel. (040) 50 09-14 17

NL Kiel

24109 Melsdorf
Am Ihlberg
(Gewerbegebiet)
Tel. (0431) 6 96 95-0

NL Bremen

28816 Stuhr
Lise-Meitner-Straße 1
Tel. (0421) 89 91-0

NL Hannover

30916 Isernhagen
Stahlstraße 1
Tel. (0511) 77 03-0

NL Bielefeld

33719 Bielefeld
Oldermanns Hof 4
Tel. (0521) 20 94-0

NL Gießen

35394 Gießen
Rödgener Straße 47
Tel. (0641) 4 04-0

NL Goslar

38644 Goslar
Magdeburger Kamp 7
Tel. (05321) 5 50-0

NL Magdeburg

39116 Magdeburg
Sudenburger Wuhne 63
Tel. (0391) 60 86-0

NL Düsseldorf

40231 Düsseldorf
Höher Weg 268
Tel. (0211) 7 38 37-0

NL Dortmund

44319 Dortmund
Zeche-Norm-Straße 28
Tel. (0231) 92 72-0

NL Essen

45307 Essen
Eckenbergstraße 8
Tel. (0201) 5 61-0

NL Wesel

46485 Wesel
Am Schornacker 119
Tel. (0281) 9 52 51-0

NL Münster

48159 Münster
Haus Uhlenkotten 10
Tel. (0541) 7 80 06-0

NL Osnabrück

49078 Osnabrück
Am Schürholz 4
Tel. (0541) 94 61-0

NL Köln

50858 Köln
Toyota-Allee 97
Tel. (02234) 92 01-0

NL Aachen

52080 Aachen
Hergelsbendenstr. 30
Tel. (0241) 9 68 24-0

NL Trier

54343 Föhren
Europa-Allee 24
Tel. (06502) 9 34-0

NL Mainz

55129 Mainz
Carl-Zeiss-Straße 16
Tel. (06131) 92 25-0

NL Koblenz

56220 Bassenheim
Am Gülser Weg 15–17
Tel. (02625) 9 31-0

NL Meschede

59872 Meschede
Zum Rohland 1
Tel. (0291) 54 91-0

NL Frankfurt

63110 Rodgau
Hermann-Staudinger-Str. 8
Tel. (06106) 8 43-0

NL Saarbrücken

66130 Saarbrücken
Kurt-Schumacher-Str. 38
Tel. (0681) 8 83 38-0

NL Kaiserslautern

67663 Kaiserslautern
Opelkreisel 24
Tel. (0631) 35 47-0

NL Viernheim

68519 Viernheim
Erich-Kästner-Allee 1
Tel. (06204) 91 90-0

NL Esslingen

73730 Esslingen
Wolf-Hirth-Straße 8
Tel. (0711) 93 14-5

NL Heilbronn

74078 Heilbronn
Pfaffenstraße 55
Tel. (07131) 91 92-0

NL Karlsruhe

76185 Karlsruhe
Hardeckstraße 1
Tel. (0721) 9 50 85-0

NL Villingen-

Schwenningen
78652 Deißlingen
Baarstraße 23
Tel. (07420) 9 22-0

NL Freiburg

79108 Freiburg
Stübeweg 47
Tel. (0761) 5 10 05-0

NL München

81379 München
Boschetsrieder Str. 80
Tel. (089) 7 80 01-0

NL Traunstein

83278 Traunstein/Haslach
Falkensteinstraße 6
Tel. (08456) 9 14-0

NL Ingolstadt

85098 Großmehring
Max-Planck-Straße 1
Tel. (08456) 9 14-0

NL Augsburg

86156 Augsburg
Werner-Heisenberg-Str. 1
Tel. (0821) 4 44 81-0

NL Kempten

87437 Kempten
Heisinger Straße 21
Tel. (0831) 5 75 26-0

NL Ravensburg

88069 Tettnang
Dr. Klein-Straße 17–21
Tel. (07542) 5 55-0

NL Neu-Ulm

89231 Neu-Ulm
Böttgerstraße 6
Tel. (0731) 7 07 90-0

NL Nürnberg

90425 Nürnberg
Kilianstraße 112
Tel. (091 1) 36 02-0

NL Regensburg

93092 Barbing
Von-Miller-Straße 16
Tel. (09401) 8 88-0

NL Kulmbach

95326 Kulmbach
Aufeld 2
Tel. (09221) 9 43-0

NL Würzburg

97228 Rottendorf
Edekastraße 8
Tel. (09361) 7 9 04-0

NL Erfurt

99195 Erfurt-Mittelhausen
Erfurter Straße 57a
Tel. (0361) 7 79 50-0

NL Dresden

01458 Ottendorf-Okrilla
Jakobsdorfer Str. 4–6
Tel. (035205) 55-0

NL Leipzig

04420 Markranstädt
Handelsstraße 22
Tel. (0341) 9 45 13-00

NL Zwickau

08058 Zwickau
Berthelsdorfer Str. 12
Tel. (0375) 44 10-0

Ihr kompetenter Partner rund ums Heizen:

BBT Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
35573 Wetzlar
www.heiztechnik.buderus.de
info@heiztechnik.buderus.de

Buderus