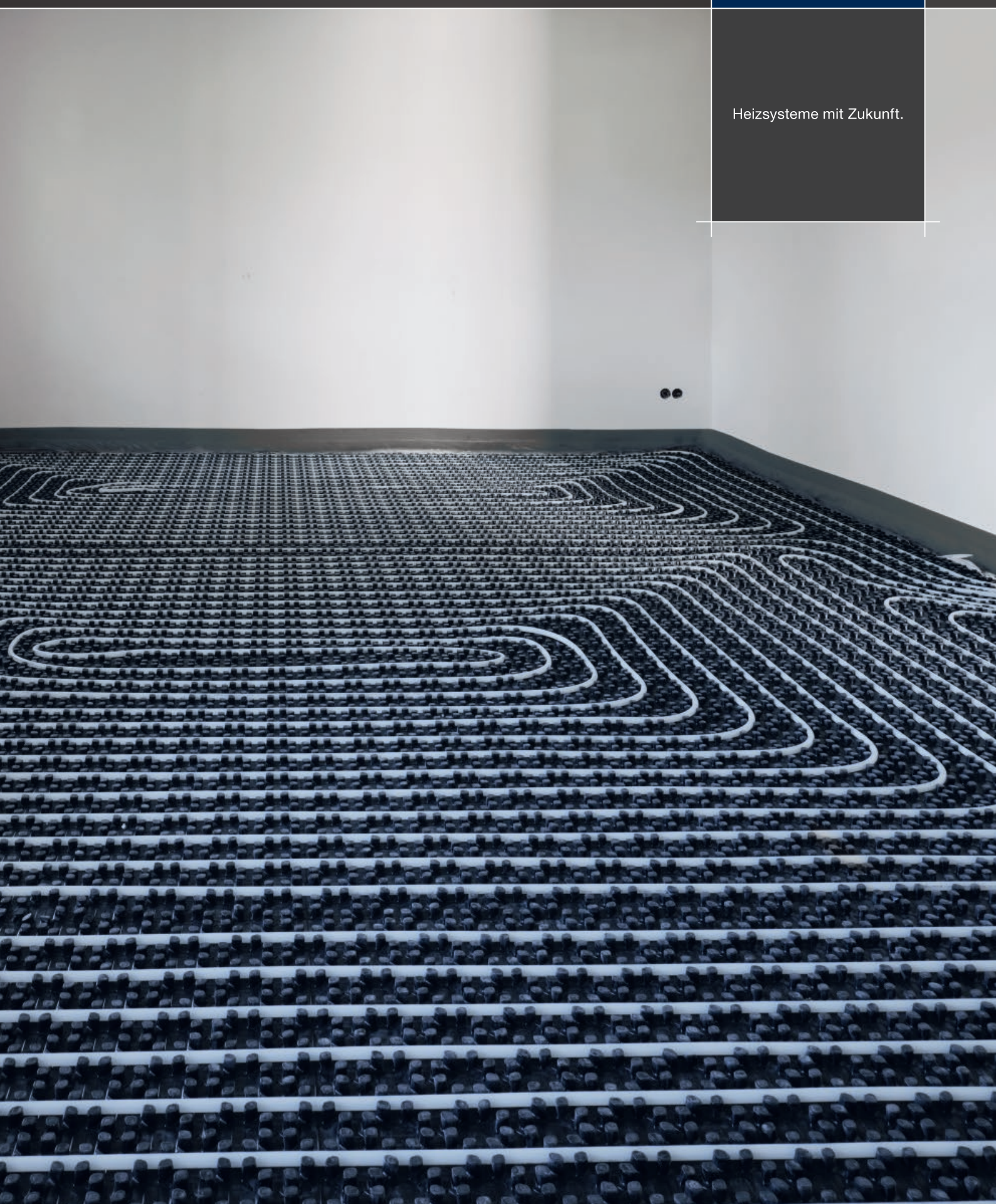


Tacker-, Noppen- und Trockenbausystem, Fußbodenheizungsregelung

# Fußbodenheizsysteme Logafloor.

**Buderus**

Heizsysteme mit Zukunft.





## Inhalt

- 2 Allgemein
- 4 Technik
- 5 Systemintegration
- 6 Regelung

# Für ein warmes Gefühl unter den Füßen.

Mehr und mehr Ein- wie Mehrfamilienhäuser werden mit einer Fußbodenheizung ausgestattet. Ganz gleich, für welche Variante Sie sich entscheiden – Sie entscheiden sich immer für hohen Wohnkomfort und hohe Wirtschaftlichkeit.





# Effizienz und Wohlbefinden in einem.

Heizungssysteme müssen viele Anforderungen erfüllen. So fordert das Gebäudeenergiegesetz (GEG) höchste Energieeffizienz zum Klimaschutz. Die Fußbodenheizung ist eine Niedertemperatur-flächenheizung. Daher ist sie gerade in Kombination mit einer Wärmepumpe die ideale System-ergänzung, denn die Wärmepumpe ist bei niedrigen Vorlauftemperaturen am wirtschaftlichsten.

## **Viele Vorteile.**

Besonders effizient ist ein Buderus Fußbodenheizungssystem Logafloor beispielsweise in Verbindung mit der Wärmepumpe Logatherm WLW186i AR oder der Logatherm WLW196i. Aber nicht nur aus Energiespargründen fällt die Entscheidung zugunsten einer Fußbodenheizung aus. Gerade der Wohlfühlaspekt spielt eine große Rolle. Denn die gleichmäßige Wärmeverteilung sorgt für ein angenehmes Raumklima. Dazu ist eine Fußbodenheizung unsichtbar im Boden versteckt und eignet sich für verschiedene Bodenbeläge. Fliesen, Naturstein, Teppichboden, Kork, Laminat oder Parkett harmonieren optimal mit der Fußbodenwärme.

## **Viele Möglichkeiten – ein System: Buderus.**

Buderus liefert Ihnen von der Wärmeerzeugung über die Wärmeverteilung bis hin zur Wärmeüber-gabe über die Fußbodenheizung alles, was Sie benötigen. Außerdem kann jede Fußbodenheizung individuell nach Ihren jeweiligen Anforderungen zusammengestellt werden. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander sowie auf die Wärmeerzeuger abgestimmt.

# Wird jedem Anspruch gerecht.

Für jede bauliche Anforderung gibt es die passende Lösung. Ob mit dem Tackersystem Logafloor, dem Noppensystem Logafloor oder dem Trockenbausystem Logafloor: Sie haben immer die Sicherheit, dass alles einwandfrei zusammenpasst sowie effizient und sicher funktioniert.

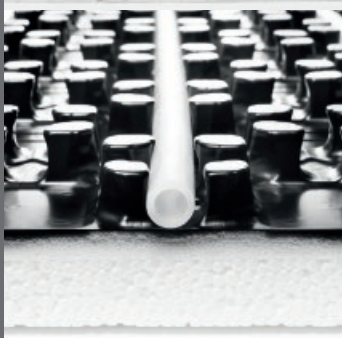
## Kühlen im Sommer.

Der Buderus Systemvorteil: Mit den reversiblen Wärmepumpen Logatherm WLW186i AR und der Logatherm WLW196i können die Fußbodenheizsysteme Logafloor auch zum Kühlen verwendet werden. Die Flächenheizung bzw. Flächenkühlung ist unsichtbar im Fußboden integriert und bietet frei gestaltbare Räume, auch bei tiefen Fenstern und wenigen Wänden.



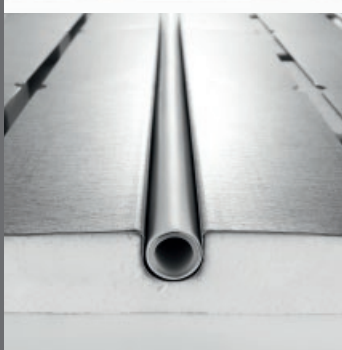
### Tackersystem Logafloor:

- besonders geeignet für den Neubau in Verbindung mit allen gängigen Estricharten
- schnelle und flexible Rohrverlegung durch Befestigung der Heizrohre mit Tackernadeln auf Spezial-Tackerplatten



### Noppensystem Logafloor:

- besonders geeignet für den Neubau in Verbindung mit allen gängigen Estricharten
- optimale und schnelle Rohrverlegung durch Einsetzen der Heizrohre auf den Noppenplatten



### Trockenbausystem Logafloor:

- besonders geeignet für niedrigen Fußbodenaufbau im Renovierungsfall mit Trockenestrichplatten
- Aufbau auf bestehenden Fußböden problemlos möglich
- Einsetzen der Heizrohre in Wärmeleitmodule für bessere Wärmeübertragung

### Logatherm WLW MB AR Außeneinheit



A+++ → G

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Systems mit Logatherm WLW186i-5 AR TP70 und Systembedieneinheit Logamatic BC400. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße abweichen.

# Modulares System: 100 % flexibel.

Buderus bietet ein umfangreiches Zubehör- und Serviceangebot. Das macht es Ihnen und Ihrem Heizungsfachbetrieb besonders leicht. Grundsätzlich ist das Fußbodenheizsystem Logafloor modular aufgebaut, um möglichst allen baulichen Ansprüchen gerecht zu werden. Bei Buderus können die Heizungsfachbetriebe sowohl komplette Systeme als auch einzelne Komponenten und Berechnungen bestellen.

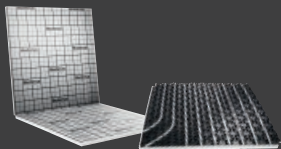
## **Alles aus einer Hand.**

Gut, dass sich bei Buderus alles optimal ergänzt: Damit Ihre Fußbodenheizung möglichst effizient arbeitet und Ihnen einen hohen Wohnkomfort liefert, bietet Ihnen Buderus nicht nur die Systemplatten und Rohre, sondern auch alle weiteren erforderlichen Systemzubehöre wie z. B. Heizkreisverteiler, Verteilerschränke, Zusatzdämmung und Regelungskomponenten. Das Ergebnis ist ein optimal funktionierendes System aus vielen Komponenten.

## **Service nach Maß.**

Die Bestellung eines Fußbodenheizsystems von Buderus ist denkbar unkompliziert. Mit der Abfrage weniger Kenndaten und Anforderungen werden das System und das erforderliche Material ermittelt. Auf Wunsch bietet Buderus auch diverse Berechnungsdienstleistungen an (u. a. Wärmebedarfsberechnung). Somit bestellt der Heizungsfachbetrieb genau so viel Material, wie tatsächlich benötigt wird – und ist so für die Installation perfekt vorbereitet.

Fußbodenheizsystem  
Logafloor



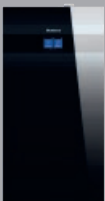
Logafloor XSA300 EGO



## 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.

Logatherm WLW186i-12 TP70  
Inneneinheit





Klemmleiste  
Logafloor 230V



Raumthermostat  
Logafloor AP\*



Stellantrieb  
Logafloor XSA300 EGO

# Schnell installiert, exakt geregelt.

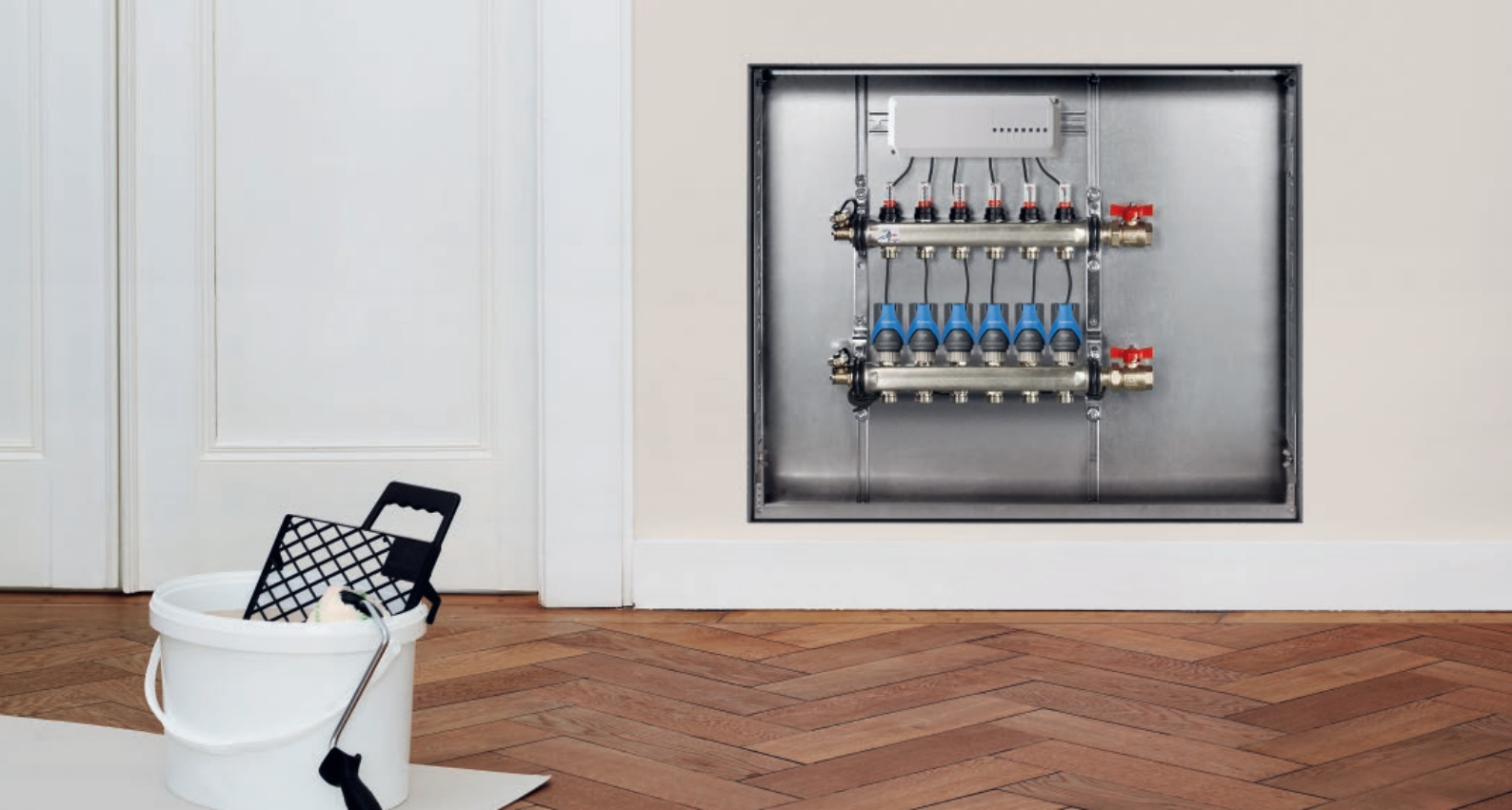
Ein Heizsystem arbeitet nur optimal, wenn die Wärmeübergabe effizient geregelt wird. Damit dies auch auf Ihre Fußbodenheizung zutrifft, gibt es die Fußbodenheizungsregelung Logafloor von Buderus. Mit innovativer Technik sorgt sie für einen hohen Wohnkomfort bei geringem Stromverbrauch.

## **Effizient und aufeinander abgestimmt.**

Der Logafloor XSA300 EGO macht den Heizbetrieb in vielerlei Hinsicht effizienter. Er eignet sich zum Heizen und Kühlen, sowohl im Neubau wie auch in der Modernisierung. Der Logafloor XSA300 EGO ermöglicht den automatischen hydraulischen Abgleich mittels Vor- und Rücklauf Temperatursensoren sowie dank eines integrierten KI-Chips. Er erkennt selbstständig das Nutzungsverhalten und regelt den Betrieb immer bedarfsgerecht – für eine effiziente und gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum. Das führt außerdem zu einer Reduzierung des Energieverbrauchs des Wärmeerzeugers wie auch zu einer höheren Effizienz der Fußbodenheizung. Im Endergebnis profitiert der Anlagenbetreiber von Zeit- und Kosteneinsparungen bei gleichzeitig höherem Komfort.

\* Auch in gängige Rahmen namhafter Schalterhersteller (Berker, ELSO, Gira, Merten, JUNG) integrierbar.





#### Die Vorteile der Fußbodenheizsysteme Logafloor:

- gleichmäßige, angenehme Wärmeverteilung über die gesamte Fläche
- effizienter Betrieb durch niedrige Systemtemperaturen
- besonders geeignet zur Kombination mit erneuerbaren Energien, z. B. der Buderus Wärmepumpe Logatherm
- geeignet sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen
- frei gestaltbare Räume, auch bei tiefen Fenstern und wenigen Wänden
- für Neubau und Renovierung geeignet
- hoher Wohnkomfort dank innovativer Regelung mit thermischem Abgleich

# 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.

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.

**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	(02 41) 96824-0	(07 11) 81 1504-7960	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(08 21) 444 81-0	(07 11) 81 1504-7954	augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(03 0) 754 88-0	(07 11) 81 1504-7979	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03 30 4) 377-0	(07 11) 81 1504-7730	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(05 21) 2094-0	(07 11) 81 1504-6704	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(04 21) 8991-0	(07 11) 81 1504-6651	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(02 31) 92 72-0	(07 11) 81 1504-7357	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(03 52 05) 55-0	(07 11) 81 1504-61 81	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(02 11) 73837-0	(07 11) 81 1504-6806	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(03 61) 779 50-0	(07 11) 81 1504-64 18	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(02 01) 561-0	(07 11) 81 1504-6697	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(07 11) 93 14-5	(07 11) 81 1504-7959	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06 10 6) 843-0	(07 11) 81 1504-67 97	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübweg 47	(07 61) 51005-0	(07 11) 81 1504-67 93	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(06 41) 404-0	(07 11) 81 1504-68 39	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05 32 1) 550-0	(07 11) 81 1504-75 70	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(04 0) 734 17-0	(07 11) 81 1504-65 78	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(05 11) 77 03-0	(07 11) 81 1504-77 25	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07 1 31) 91 92-0	(07 11) 81 1504-69 58	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08 4 56) 914-0	(07 11) 81 1504-63 40	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(06 31) 35 47-0	(07 11) 81 1504-64 41	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(07 21) 950 85-0	(07 11) 81 1504-62 12	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(05 61) 49 17 41-0	(07 11) 81 1504-77 06	kassel@buderus.de
24. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(04 31) 69695-0	(07 11) 81 1504-65 45	kiel@buderus.de
25. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15-17	(02 6 25) 931-0	(07 11) 81 1504-79 56	koblenz@buderus.de
26. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02 2 34) 92 01-0	(07 11) 81 1504-67 77	koeln@buderus.de
27. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09 2 21) 943-0	(07 11) 81 1504-66 66	kulmbach@buderus.de
28. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(03 41) 945 13-00	(07 11) 81 1504-63 76	leipzig@buderus.de
29. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04 1 31) 297 19-0	(07 11) 81 1504-76 10	lueneburg@buderus.de
30. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(03 91) 60 86-0	(07 11) 81 1504-63 16	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06 1 31) 92 25-0	(07 11) 81 1504-68 38	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(02 91) 54 91-0	(07 11) 81 1504-67 20	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(08 9) 780 01-0	(07 11) 81 1504-79 50	muenchen@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(02 51) 780 06-0	(07 11) 81 1504-67 58	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(03 95) 4534-0	(07 11) 81 1504-68 18	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(07 31) 707 90-0	(07 11) 81 1504-67 63	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(04 0) 734 17-0	(07 11) 81 1504-66 18	norderstedt@buderus.de
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(09 11) 36 02-0	(07 11) 81 1504-67 30	nuernberg@buderus.de
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(05 41) 94 61-0	(07 11) 81 1504-60 95	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tettngang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07 5 42) 550-0	(07 11) 81 1504-70 07	ravensburg-tettngang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09 4 01) 888-0	(07 11) 81 1504-70 05	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(03 81) 609 69-0	(07 11) 81 1504-68 12	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(06 81) 883 38-0	(07 11) 81 1504-64 00	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03 8 65) 78 03-0	(07 11) 81 1504-65 74	schwerin@buderus.de
45. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(07 11) 93 14-750	(07 11) 81 1504-65 30	tamm@buderus.de
46. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(08 61) 20 91-0	(07 11) 81 1504-70 04	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06 5 02) 934-0	(07 11) 81 1504-63 11	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06 2 04) 91 90-0	(07 11) 81 1504-68 35	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07 4 20) 922-0	(07 11) 81 1504-64 88	schwenningen@buderus.de
50. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03 3 27) 57 49-110	(07 11) 81 1504-79 74	werder@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(02 81) 952 51-0	(07 11) 81 1504-68 05	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09 3 02) 904-0	(07 11) 81 1504-68 41	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(03 7 5) 44 10-0	(07 11) 81 1504-60 19	zwickau@buderus.de

8737805328 (2) PFI 2024/01  
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik

