# Logatherm WSW196i(T) / WSW186i(T) / WPS-1 / WPS K-1

### **Buderus**





#### Inhalt

- 2 Allgemein
- Technik
- 6 Systemintegration
- 10 Technische Daten

## Energie aus dem Garten.

Sole-Wasser-Wärmepumpen nutzen die Energie, die im Erdreich liegt. Der Erdboden ist ein ausgezeichneter Wärmespeicher, der seine Temperatur das ganze Jahr über relativ konstant hält. Nutzen Sie diese Energie aus dem Boden im Winter zum Heizen und, wenn Sie möchten, im Sommer zum Kühlen. Egal ob Erdwärmesonde oder -kollektoren, Buderus unterstützt Sie bei einer wirtschaftlichen, umweltfreundlichen und sicheren Planung Ihrer Wärmepumpenanlage.

#### Die Varianten der Logatherm WSW196i(T) und Logatherm WSW186i(T).



Logatherm WSW196iT als platzsparende Kompakteinheit mit integriertem Warmwasserspeicher.



Die Standard-Variante der Logatherm WSW196i kann um einen nebenstehenden Warmwasserspeicher ergänzt werden (Variante auch mit aufgesetztem Pufferspeicher möglich).



Logatherm WSW196i TP50 mit aufgesetztem Pufferspeicher und nebenstehendem Speicher im Titanium Design.



Logatherm WSW186i(T) als alternative Kompakteinheit mit integriertem Warmwasserspeicher.



Die Passive Kühlstation PKS9 temperiert das Gebäude im Sommer angenehm. Lieferbar ab Oktober 2021.

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Systems mit Logatherm WSW196i,2-8 T180 und Logamatic BC400. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße abweichen.

## Mit Erdwärme Boden gutmachen.

#### Ideal für den Neubau: die Logatherm WSW196i(T).

Ein 190-Liter-Trinkwasserspeicher und alle notwendigen Komponenten sind serienmäßig im Gehäuse integriert – das spart Platz im Aufstellraum. Mit der flexibel einsetzbaren Wärmepumpe im modernen Titanium Design stellt Buderus seine Systemkompetenz unter Beweis: Sie eignet sich für den monovalenten Betrieb, lässt sich aber auch in Verbindung mit weiteren Wärmeerzeugern wie einer Logasol Solaranlage betreiben. Für eine komfortable Bedienung ist sie serienmäßig mit dem Regelsystem EMS plus und der Systembedieneinheit Logamatic BC400 sowie mit einer Internet-Schnittstelle ausgestattet.

#### Vorteile der Logatherm WSW196iT:

- kompakte Bauweise für eine komfortable Installation
- Design der Buderus Titanium Linie
- integrierte Systembedieneinheit Logamatic BC400
- flexible Einbindung regenerativer Energien
- Energieeffizienzklasse bis A+++ bei der Raumheizung, A+ bei der Warmwasserbereitung im Eco+ Betrieb
- serienmäßige IP-Schnittstelle

#### Die Wärmepumpen Logatherm WPS K-1 und WPS-1.

Geringer Platzbedarf, großer Energienutzen. Dank der Kompaktheit der Logatherm Wärmepumpen wird nur ein kleiner Aufstellraum benötigt. Zur Serienausstattung der WPS K-1 und WPS-1 gehören Hocheffizienzpumpen auf der Sole- und auf der Heizungsseite, ein Umschaltventil und ein elektrischer Heizstab. Ist die Familie größer und steigt der Warmwasserbedarf, kombinieren Sie die Sole-Wasser-Wärmepumpe mit einem nebenstehenden Warmwasserspeicher, einer Solaranlage oder einem Holzkessel. Wer noch mehr Platz sparen möchte, kann die Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WPS K-1 mit integriertem Warmwasserspeicher (1851 Fassungsvermögen) installieren.



Die Logatherm WPS-1 für perfekte Erdwärmegewinnung durch integrierte Hocheffizienz-Solepumpe und Hocheffizienz-Heizungspumpe.



Die Logatherm WPS K 1 mit integriertem Warmwasserspeicher von 185 Litern.



An den Logalux Pufferspeicher PRZ können Kaminofen und Solaranlage angeschlossen werden.



Angenehm kühle Temperaturen dank Passiver Kühlstation Logatherm PKSt-1 für die Logatherm WPS-1.



Die Logalux Frischwasserstation FS20 zur besonders hygienischen Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip.

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz der Buderus Wärmepumpe Logatherm WPS 8-1 bzw. Logatherm WPS K-1 in Verbindung mit der Systembedieneinheit Logamatic HMC10. Je nach Komponenten oder Leistungsgröße kann die Klassifizierung abweichen.

## In der Erde liegt die Kraft.

Verbesserte Technik und qualitative Serienausstattung – erleben Sie Erdwärmegewinnung in perfektionierter Form. Der natürliche Wärmevorrat des Erdreichs wird mit der Heizungsanlage über einen geschlossenen Rohrkreislauf verbunden. Darin zirkuliert Sole als Wärmeträger und gibt selbst minimale Wärme, die sonst nicht nutzbar wäre, an das Kältemittel weiter.

#### Mehr Effizienz - verbesserter Schallschutz.

Nicht nur die Ausstattung ist gut. Auch die inneren Werte können überzeugen. Die Logatherm WPS K-1 erhalten Sie in den Leistungsgrößen 6, 8 und 10 kW. Der Leistungsbereich der Logatherm WPS-1 geht sogar noch etwas weiter. Hier stehen Ihnen zusätzlich 13 und 17 kW zur Verfügung. Mit einem COP-Wert von bis zu 4,7 (4,7 kWh Heizenergie für 1 kWh Strom) erreichen die Logatherm WPS Wärmepumpen eine hohe Energieausnutzung.

#### Vorteile der Logatherm WPS-1 / WPS K-1:

- Hochleistungswärmetauscher und elektrischer Zuheizer
- integrierte Hocheffizienz-Solepumpe und Hocheffizienz-Heizungspumpe sowie Umschaltventil
- integrierter Warmwasserspeicher 185 I (nur Logatherm WPS K-1)
- variabler Betrieb, Einbindung von Kessel, Kaminofen, Passiver Kühlstation oder Solaranlage (nur Logatherm WPS-1)
- wandbündige Aufstellung möglich
- extrem leise durch Schwingungsentkopplung und optimierte Kompressorscheiben
- Regelung mit umfassender Funktionalität
- schnelle und benutzerfreundliche Bedienung durch Grafik-Display
- servicefreundlich durch Zugang von vorne
- optional mit web KM200 für eine Steuerung über das Internet

# Ein System für alle Fälle.

Problemlose Systemintegration. Egal ob Solaranlage, Kombispeicher oder Kaminofen – eine leistungsstarke Sole-Wasser-Wärmepumpe sorgt in jeder Kombination für einen beeindruckenden Wärmegewinn.

#### Im System mit einer Solaranlage und einer Passiven Kühlstation.

Im Sommer können die Räume mit der Passiven Kühlstation auf eine angenehme Raumtemperatur temperiert werden. Auf Wunsch kann eine Solaranlage die Warmwasserbereitung unterstützen.

#### Im System mit einem Kaminofen.

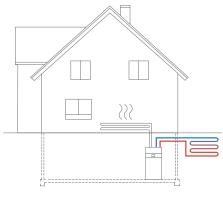
Für die Sanierung oder Erweiterung von bestehenden Gebäuden kann ein Kaminofen in die Hydraulik eingebunden werden. Damit steht einem gemütlichen Abend mit einem prasselnden Kaminofen nichts mehr im Weg.

#### Die professionelle Erdwärmebohrung.

Wir empfehlen, die Planung und Organisation in Kooperation mit den Erdwärmebohrern durchzuführen. Die Machbarkeitsprüfung und Wahl der richtigen Wärmequelle finden auf höchstem Niveau statt – unter Berücksichtigung von Geologie, Energiebedarf sowie der Bohrungssimulation. Dafür bieten Ihnen die Erdwärmebohrer ein professionelles und sorgenfreies Gesamtpaket. So sind Wärmequelle und Gebäude perfekt aufeinander abgestimmt.

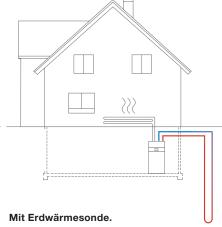


Tel. (01577) 4160056 anfragen@erdwaermebohrer.de www.erdwaermeinformation.de

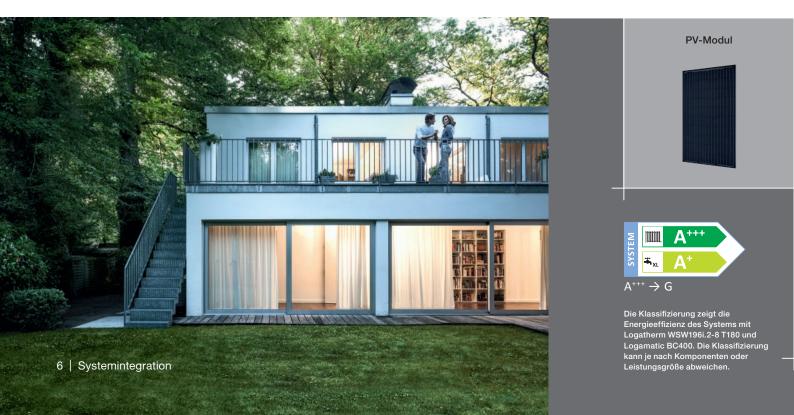


#### Mit oberflächennahen Erdkollektoren.

Alternativ kann die Wärmequelle auch horizontal verlegt werden, dafür wird allerdings eine größere freie Fläche benötigt.



Eine Erdbohrung spart Platz und liefert durch die Tiefe auch im Winter ein konstantes Energieangebot. Erdbohrungen sollten von einem Fachmann geplant und ausgeführt werden.





#### Systembedieneinheit Logamatic BC400

steuert über ein beleuchtetes Display mit Klartextanzeige die Heizkreise und Warmwasserbereitung. Die Menüführung erfolgt intuitiv in mehreren Sprachen.

#### Integrierter Warmwasserspeicher

ist platzsparend in die Wärmepumpe integriert und hat einen Inhalt von 180 Litern.

#### Integrierter Heizstab

kann, falls gewünscht, die Wärmepumpe im Heizbetrieb unterstützen. Die Leistung beträgt 9 kW.

#### Kompressor

verdichtet das Kältemittel und bringt es auf ein höheres Temperaturniveau.

#### Kältekreis

kann zum unkomplizierten Transport und für Serviceeinsätze demontiert und transportiert werden.

Logatherm WSW196i(T)



Systembedieneinheit Logamatic BC400



### 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.

Pufferspeicher Logalux PW...

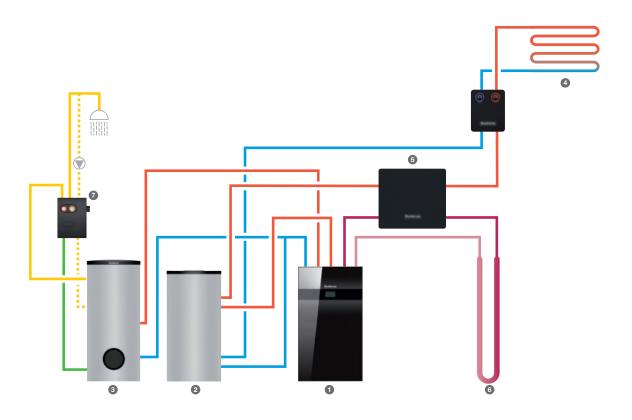




Weil wir von der besonderen Qualität unserer Systemlösungen überzeugt sind, geben wir Ihnen 5 Jahre Systemgarantie auf alle Buderus Logasys Systeme und Logaplus Pakete! Ihre Heizungsfachfirma überreicht Ihnen Ihr persönliches Garantie-Zertifikat u.a. auch mit allen Informationen über die System-Energieeffizienz nach der EU-Richtlinie.

Weitere Informationen und Systemgarantie-Bedingungen bei Ihrem Heizungsfachbetrieb oder unter www.buderus.de/systemgarantie

# Die Energie der Umwelt nutzen und jetzt schon an die Zukunft denken.



- Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WSW196i
- 2 Pufferspeicher Logalux P300.5
- Warmwasserspeicher Logalux SH290 RS-B
- 4 Flächenheizsystem wie z.B. Wand- oder Fußbodenheizung
- Passive Kühlstation Logatherm PKS9
- 6 Erdsonde
- Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe



## Technische Daten.

Sole-Wasser-Wärmepumpe Loga	therm WS\	W196i.2 / W	/SW186i						
	WSW196i.2 T180 / WSW196i.2								
		WSW196i. 2-6 T180	WSW196i. 2-8 T180	WSW196i. 2-12 T180	WSW196i. 2-16 T180	WSW196i. 2-6	WSW196i. 2-8	WSW196i. 2-12	WSW196i 2-16
Höhe	mm	1.780	1.780	1.780	1.780	1.180	1.180	1.180	1.180
Breite	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	610	610	610	610	600	600	600	600
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	195	195	218	222	152	152	185	189
Heizleistung	kW	2–6	2–8	3–12	4–15	2–6	2–8	3–12	4–15
Zusätzlicher Elektroheizstab	kW	9	9	9	9	9	9	9	9
Leistungszahl (COP) bei B0/W35 gemäß EN 14511	_	4,6	4,6	4,8	4,8	46	4,6	4,8	4,8
Maximale Vorlauftemperatur	°C	67	67	71	71	67	67	71	71
Volumen Warmwasserspeicher	1	190	190	190	190	_	_	_	-
Schalldruckpegel gemäß EN 11203	dB(A)	28	31	36	37	30	32	36	37
Energieeffizienzklasse (Raumheizung)		A <sup>++</sup>	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum					$A^{++} \rightarrow D$				
Energieeffizienzklasse (Warmwasser)		A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	_	_	_	_
Energieeffizienzklassen-Spektrum		$A \rightarrow D$	$A \rightarrow D$	$A \rightarrow D$	$A \rightarrow D$	$A \rightarrow D$	$A \rightarrow D$	$A \rightarrow D$	$A \rightarrow D$
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase								
Kältemitteltyp					R410A				
Treibhauspotenzial – GWP	kgCO2-eq	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,35	1,35	2	2,30	1,35	1,4	2	2,3
Füllmenge des Kältemittels	tCO2-eq	2,82	2,82	4,18	4,80	2,82	2,82	4,18	4,80
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen								

Die Maßangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

## Technische Daten.

Sole-Wasser-Wärmepumpe Loga	therm WPS	K-1 / WPS	5-1						
	WPS K-1 / WPS-1								
		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1	WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Höhe	mm	1.800	1.800	1.800	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520
Breite	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	645	645	645	645	645	645	645	645
Gewicht (inkl. Verpackung)	kg	208	221	230	144	157	167	185	192
Heizleistung	kW	5,5	7,5	9,9	5,6	7,5	10,1	12,9	17,1
Zusätzlicher Elektroheizstab	kW	9	9	9	9	9	9	9	9
Leistungszahl (COP) bei B0/W35 gemäß EN 14511	_	4,1	4,5	4,4	4,2	4,5	4,6	4,7	4,4
Maximale Vorlauftemperatur	°C	62	62	62	62	62	62	62	62
Volumen Warmwasserspeicher	I	185	185	185	_	_	_	_	_
Schalldruckpegel gemäß EN 11203	dB(A)	31	32	32	31	31	32	34	32
Energieeffizienzklasse (Raumheizung)					A <sup>++</sup>				
Energieeffizienzklassen-Spektrum					$A^{\scriptscriptstyle +} \to D$				
Energieeffizienzklasse (Warmwasser)		Α	А	А	_	_	_	_	_
Energieeffizienzklassen-Spektrum		$A^{\scriptscriptstyle +} \to F$	$A^+ \rightarrow F$	$A^+ \rightarrow F$	$A^{\scriptscriptstyle +} \to F$	$A^+ \rightarrow F$	$A^+ \rightarrow F$	$A^+ \rightarrow F$	$A^+ \rightarrow F$
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase								
Kältemitteltyp					R410A				
Treibhauspotenzial – GWP	kgCO2-eq	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,25	1,65	1,9	1,2	1,6	2,1	2,5	2,5
Füllmenge des Kältemittels	tCO2-eq	2,610	3,445	3,967	2,610	3,445	4,385	5,220	5,220
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen								

Die Maßangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

#### Alles über die F-Gas-Verordnung.

Die EU-Verordnung für fluorhaltige Kältemittel regelt den Umgang mit den sogenannten F-Gasen – klimaschädlichen fluorhaltigen Gasen in Kältemitteln, die auch in Wärmepumpen enthalten sind. Wichtig: Für die gesetzlich vorgeschriebene Dichtheitsprüfung durch zertifizierte Personen ist der Betreiber der Anlage verantwortlich. Beauftragen Sie einfach Ihre Heizungsfachfirma oder direkt Buderus im Rahmen eines Wartungsvertrags. Buderus führt diese professionelle Wartung durch speziell qualifizierte Servicetechniker aus. Weitere Informationen finden Sie in unserem Infoflyer bzw. unter www.buderus.de. Unseren Kundendienst erreichen Sie unter der Hotline: 0180 6990990\*, per Fax: 0180 6990992 oder E-Mail: kundendienst@buderus.de

\*Aus dem deutschen Festnetz 0.20 €/Gespräch, aus nationalen Mobilfunknetzen max, 0.60 €/Gespräch

# Klimaschutz lohnt sich.

Im Rahmen des Klimapakets werden regenerative Heizsysteme wie Wärmepumpen staatlich gefördert. Buderus berät und unterstützt Sie dabei.

Unsere kostenlose Beratungshotline: Montag bis Freitag, 07:00 bis 19:00 Uhr

0800 0203000

www.buderus.de/beg



## 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** 

### Heizsysteme mit Zukunft.

aachen@buderus.de

### Buderus

**Bosch Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland** 35573 Wetzlar

www.buderus.de info@buderus.de

#### Straße Telefon **Telefax** E-Mail-Adresse

Niederlassung
1 Annhan
<ol> <li>Aachen</li> <li>Augsburg</li> </ol>
<ul><li>3. Berlin</li><li>4. Berlin/Brandenburg</li></ul>
•
<ul><li>5. Bielefeld</li><li>6. Bremen</li></ul>
7. Dortmund
8. Dresden
9. Düsseldorf
10. Erfurt
11. Essen
12. Esslingen
13. Frankfurt
14. Freiburg
15. Gießen
16. Goslar
17. Hamburg
18. Hannover
19. Heilbronn
20. Ingolstadt
21. Kaiserslautern
22. Karlsruhe
23. Kassel
24. Kempten
25. Kiel
26. Koblenz
27. Köln
28. Kulmbach
29. Leipzig
30. Lüneburg
31. Magdeburg
32. Mainz
33. Meschede
34. München
35. Münster
36. Neubrandenburg
37. Neu-Ulm
38. Norderstedt
39. Nürnberg
40. Osnabrück
41. Ravensburg
42. Regensburg
43. Rostock
44. Saarbrücken
45. Schwerin
46. Tamm
47. Traunstein
48. Trier
40 1/1

52080 Aachen 86156 Augsburg 12359 Berlin 16727 Velten 33719 Bielefeld 28816 Stuhr 44319 Dortmund 01458 Ottendorf-Okrilla 40231 Düsseldorf 99091 Erfurt 45307 Essen 73730 Esslingen 63110 Rodgau 79108 Freiburg 35394 Gießen 38644 Goslar 21035 Hamburg 30916 Isernhagen 74078 Heilbronn 85098 Großmehring 67663 Kaiserslautern 76185 Karlsruhe 34123 Kassel-Waldau 87437 Kempten 24145 Kiel 56220 Bassenheim 50858 Köln 95326 Kulmbach 04420 Markranstädt 21339 Lünebura 39116 Magdeburg 55129 Mainz 59872 Meschede 81379 München 48159 Münster 17034 Neubrandenburg 89231 Neu-Ulm 22848 Norderstedt 90425 Nürnberg 49078 Osnabrück 88069 Tettnang 93092 Barbing 18182 Bentwisch 66130 Saarbrücken 19075 Pampow 71732 Tamm 83278 Traunstein/Haslach 54343 Föhren 68519 Viernheim 50. Villingen-Schwenningen 78652 Deißlingen

14542 Werder/Plötzin

Ostring 10

Berthelsdorfer Str. 12

46485 Wesel

97228 Rottendorf

08058 Zwickau

PLZ/Ort

Werner-Heisenberg-Str. 1 Ballinstr. 10 Berliner Str. 1 Oldermanns Hof 4 Lise-Meitner-Str. 1 Zeche-Norm-Str. 28 Jakobsdorfer Str. 4-6 Höherweg 268 Alte Mittelhäuser Str. 21 Eckenbergstr. 8 Wolf-Hirth-Str. 8 Hermann-Staudinger-Str. 2 (06106) 843-0 Stübeweg 47 Rödgener Str. 47 Magdeburger Kamp 7 Wilhelm-Iwan-Ring 15 Stahlstr. 1 Pfaffenstr. 55 Max-Planck-Str. 1 Opelkreisel 24 Hardeckstr. 1 Heinrich-Hertz-Str. 7 Heisinger Str. 21 Edisonstr. 29 Am Gülser Weg 15-17 Toyota-Allee 97 Aufeld 2 Handelsstr. 22 Christian-Herbst-Str. 6 Sudenburger Wuhne 63 Carl-Zeiss-Str. 16 Zum Rohland 1 Boschetsrieder Str. 80 Haus Uhlenkotten 10 Feldmark 9 Böttgerstr. 6 Gutenbergring 53 Kilianstr. 112 Am Schürholz 4 Dr.-Klein-Str. 17-21 Von-Miller-Str. 16 Hansestr. 5 Kurt-Schumacher-Str. 38 Fährweg 10 Bietigheimer Str. 52 Falkensteinstr. 10 Europa-Allee 24 Erich-Kästner-Allee 1 Baarstr. 23 Am Magna Park 4 Am Schornacker 119

Hergelsbendenstr. 30

(0241) 968 24-0 (0711) 81 15 04-79 60 (0821) 444 81-0 (0711) 81 15 04-79 54 (030) 754 88-0 (0711) 81 15 04-79 79 (03304) 377-0 (0711) 81 15 04-77 30 (0521) 20 94-0 (0711) 81 15 04-67 04 (0421) 89 91-0 (0711) 81 15 04-66 51 (0231) 92 72-0 (0711) 81 15 04-73 57 (035205)55-0(0711) 81 15 04-61 81 (0211) 738 37-0 (0711) 81 15 04-68 06 (0711) 81 15 04-64 18 (0361) 779 50-0 (0201) 561-0 (0711) 81 15 04-66 97 (0711) 93 14-5 (0711) 81 15 04-79 59 (0711) 81 15 04-67 97 (0761) 510 05-0 (0711) 81 15 04-67 93 (0641) 404-0 (0711) 81 15 04-68 39 (05321) 550-0 (0711) 81 15 04-75 70 (040) 734 17-0 (0711) 81 15 04-65 78 (0511) 77 03-0 (0711) 81 15 04-77 25 (07131) 91 92-0 (0711) 81 15 04-69 58 (08456) 914-0 (0711) 81 15 04-63 40 (0631) 35 47-0 (0711) 81 15 04-64 41 (0721) 950 85-0 (0711) 81 15 04-62 12 (0561) 49 17 41-0 (0711) 81 15 04-77 06 (0831) 575 26-0 (0711) 81 15 04-70 08 (0431) 696 95-0 (0711) 81 15 04-65 45 (02625) 931-0 (0711) 81 15 04-79 56 (02234) 92 01-0 (0711) 81 15 04-67 77 (09221) 943-0 (0711) 81 15 04-66 66 (0341) 945 13-00 (0711) 81 15 04-63 76 (04131) 297 19-0 (0711) 81 15 04-76 10 (0391) 60 86-0 (0711) 81 15 04-63 16 (06131) 92 25-0 (0711) 81 15 04-68 38 (0291) 54 91-0 (0711) 81 15 04-67 20 (089) 780 01-0 (0711) 81 15 04-79 50 (0251) 780 06-0 (0711) 81 15 04-67 58 (0395) 45 34-0 (0711) 81 15 04-68 18 (0731) 707 90-0 (0711) 81 15 04-67 63 (040) 734 17-0 (0711) 81 15 04-66 18 (0711) 81 15 04-67 30 (0911) 36 02-0 (0541) 94 61-0 (0711) 81 15 04-60 95 (07542) 550-0 (0711) 81 15 04-70 07 (09401) 888-0 (0711) 81 15 04-70 05 (0381) 609 69-0 (0711) 81 15 04-68 12 (0681) 883 38-0 (0711) 81 15 04-64 00 (03865) 78 03-0 (0711) 81 15 04-65 74 (0711) 93 14-750 (0711) 81 15 04-65 30 (0861) 20 91-0 (0711) 81 15 04-70 04 (06502) 934-0 (0711) 81 15 04-63 11 (06204) 91 90-0 (0711) 81 15 04-68 35 (07420) 922-0 (0711) 81 15 04-64 88 (03327) 57 49-110 (0711) 81 15 04-79 74 (0711) 81 15 04-68 05 (0281) 952 51-0 (09302) 904-0 (0711) 81 15 04-68 41 (0375) 44 10-0 (0711) 81 15 04-60 19

augsburg@buderus.de berlin@buderus.de berlin.brandenburg@buderus.de bielefeld@buderus.de bremen@buderus.de dortmund@buderus.de dresden@buderus.de duesseldorf@buderus.de erfurt@buderus.de essen@buderus.de esslingen@buderus.de frankfurt@buderus.de freiburg@buderus.de giessen@buderus.de goslar@buderus.de hamburg@buderus.de hannover@buderus.de heilbronn@buderus.de ingolstadt@buderus.de kaiserslautern@buderus.de karlsruhe@buderus.de kassel@buderus.de kempten@buderus.de kiel@buderus.de koblenz@buderus.de koeln@buderus.de kulmbach@buderus.de leipzig@buderus.de luenebura@buderus.de magdeburg@buderus.de mainz@buderus.de meschede@buderus.de muenchen@buderus.de muenster@buderus.de neubrandenburg@buderus.de neu-ulm@buderus.de norderstedt@buderus.de nuernberg@buderus.de osnabrueck@buderus.de ravensburg-tettnang@buderus.de regensburg@buderus.de rostock@buderus.de saarbruecken@buderus.de schwerin@buderus.de tamm@buderus.de traunstein@buderus.de trier@buderus.de viernheim@buderus.de schwenningen@buderus.de werder@buderus.de wesel@buderus.de wuerzburg@buderus.de

8737803920 (5) PFI 2021/11 Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff



49. Viernheim

51. Werder

53. Würzburg

54. Zwickau

52. Wesel

zwickau@buderus.de