

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

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	Höher Weg 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	Stübweg 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 14/1 39	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 7 34 17-0	(040) 7 34 17-2 67/2 31/2 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 Gülder 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. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0391) 60 86-2 15	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(06131) 92 25-92	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0291) 66 98	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(089) 7 80 01-2 58/2 71	muenchen@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0251) 7 80 06-2 21/2 31	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0395) 4 22 87 32	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0731) 7 07 90-92	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 50 09-14 17	(040) 50 09-14 80	norderstedt@buderus.de
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0911) 36 02-2 74	nuernberg@buderus.de
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0541) 94 61-2 22	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tettang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-48/49	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0381) 6 86 51 70	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0681) 8 83 38-33	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(03865) 32 62	schwerin@buderus.de
45. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
46. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
47. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
48. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
49. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
50. Würzburg	97228 Rottendorf	Edekastr. 8	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
51. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]



Mit modernster Technik auch in Zukunft optimal heizen

Logatop BE-A

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik:



Bosch Thermotechnik GmbH  
Buderus Deutschland, 35573 Wetzlar  
www.buderus.de info@buderus.de

**Buderus**

8738801158 (10) wb.01/11 Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Wärme ist unser Element

**Buderus**

## Mit blauer Flamme sparsam heizen

Sparen Sie sich die Energie. Und entscheiden Sie sich für den neuen Öl-Anbaubrenner Logatop BE-A\*\* mit optimierter Buderus Blaubrenner-Technologie. Mit diesem kompakten Anbauelement modernisieren Sie problemlos alle markt-gängigen Guss- und Stahlheizkessel im Nennleistungsbereich von 17 bis 65 kW. Da der Logatop BE-A praktisch rußfrei arbeitet und damit wertvollen Brennstoff spart, schonen Sie die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

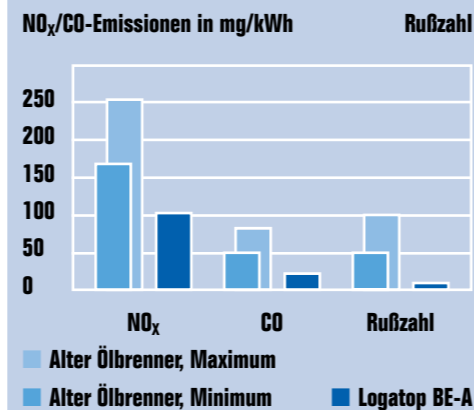


Logatop BE-A

### Im Prinzip ganz einfach: der Blaubrenner.

Moderne Blaubrenner wie der Logatop BE-A zeichnen sich durch die nahezu vollständige Verbrennung des Heizöls aus. Das Mischsystem wandelt das über die Öldüse fein zerstäubte Heizöl in den gasförmigen Zustand um. Hierbei werden heiße Heizgase aus der Verbrennung in den kegelförmigen Ölnebel geleitet. Das Heizöl verdampft vollständig und bildet mit der Verbrennungsluft ein homogenes Gas-Luft-Gemisch, das eine optimale, praktisch rußfreie Verbrennung mit geringen NO<sub>x</sub>-Emissionen sicherstellt. Um bei diesem Prozess eine hohe Betriebssicherheit zu erreichen, haben unsere Entwickler die wichtigsten Funktionsteile aus dem über 100.000-fach bewährten Buderus Unit-Brenner Logatop BE übernommen. Das hocheffiziente Hybridgebläse und die Öl-Vorwärmung sorgen für konstante Verbrennungswerte. Das integrierte Öl-Abschlußsystem verhindert das Nachtropfen des Brennstoffs und reduziert damit zusätzlich die Schadstoffemission.

\* Gem. DIN V 51603-6 Heizöl EL schwefelarm mit max. 10 % Bio-Öl (FAME) \*\* Lizenz



Der Logatop BE-A liegt mit seinen NO<sub>x</sub>-Werten deutlich unter den gesetzlichen Bestimmungen, da er das Öl ganz besonders sauber und praktisch rußfrei verbrennt.

### Kein Ruß, kein Problem.

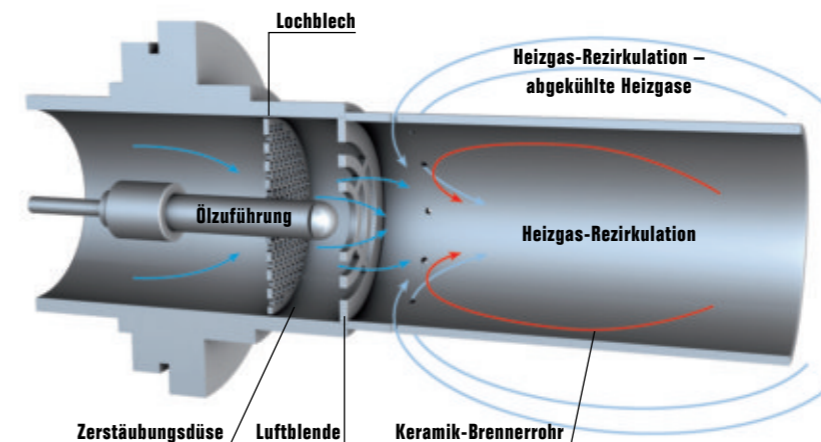
Bei der Verwendung alter Ölbrenner lagert sich über die Zeit Ruß auf den Heizflächen ab. Das erschwert die Wartung und mindert die Wärmeleistung des Geräts. Beim Logatop BE-A entsteht praktisch kein Ruß. Die Heizflächen können ungehindert Wärme aufnehmen und schnell gewartet werden. Zudem arbeitet der Blaubrenner ganz besonders leise – dank des optimierten Mischsystems und optimierter Ansaugschalldämpfer.

### Schneller Einbau, leichte Wartung.

Ihr neuer Blaubrenner Logatop BE-A ist sofort nach Einbau und Optimierung des Öldrucks betriebsbereit. Denn wir haben ihn schon im Werk „warm geprüft“ und auf die entsprechende Nennleistung eingestellt. Mit wenigen Handgriffen passt Ihr Heizungsfachbetrieb die Luft- und Ölmenge an die vorhandene Heizungsanlage an. Genauso einfach kann er das Gerät warten: Die bewährte Bajonetbefestigung des Gehäuses und die praxiserprobte Service-Aufhängung machen es möglich.

Logatop BE-A	1.1-17 K	1.1-21 K	1.1-28 K	2.1-34 K	2.1-45 K	2.1-55 K	2.1-68 K
Brennerleistung/ Bereich (kW)	18,0-21,5	21,5-26,0	27,5-33,0	36,0-45,0*	42,0-51,0	51,5-55,5*	62,0-70,5
Brennerleistung, Werkeinstellung (kW)	18,0	23,0	30,0	37,0	48,0	55,0	70,0
Bereich für Kessel-Nennleistung (kW)				33,0-36,0*		47,5-51,0*	
( $\eta_K = 92\%$ )	17,0-20,0	20,0-25,0	26,0-31,0	36,0-41,0	38,5-47,0	50,0-55,0	57,0-65,0
Werkeinstellung für Kessel-Nennleistung (kW) ( $\eta_K = 92\%$ )	17,0	21,0	28,0	34,0	44,0	50,0	64,0
Öldurchsatz (kg/h)	1,50-1,80	1,80-2,20	2,25-2,80	3,05-3,30*	3,55-4,30	4,35-4,70*	5,22-5,97
				3,20-3,80		4,60-5,00	

\* Werkseitiger Auslieferungszustand, größere Leistung durch einfachen Düsenwechsel. Alle Angaben sind bezogen auf eine Ansauglufttemperatur von 20 °C und eine Aufstellhöhe von 0 bis 500 m über NN.



Und so funktioniert der Blaubrenner Logatop BE-A: Durch Unterdruck an der Öl-Austrittsdüse werden die Heizgase zurückgesaugt. So verdampfen alle Öltröpfchen, bevor sie verbrennen. Das führt zu einer optimalen Verbrennung praktisch ohne Rußbildung.

„Jetzt weiß ich endlich auch, warum es Blaubrenner heißt. Die Flamme ist blau, weil das Öl nahezu vollständig verdampft und damit praktisch rußfrei verbrennt.“



### Die Vorteile des Logatop BE-A auf einen Blick:

- Anbaubrenner in verschiedenen Größen für alle handelsüblichen Guss- und Stahlheizkessel im Leistungsbereich 17 bis 65 kW
- optimierte Buderus Blaubrenner-Technologie
- besonders schadstoffarm und praktisch rußfrei
- hohe Betriebssicherheit
- sofort betriebsbereit, da „warm geprüft“
- leichte Anpassung an die jeweiligen Anlagenverhältnisse durch den Leistungsbereich des Brenners
- schnelle und einfache Wartung
- für Heizöl EL Standard und schwefelarm (< 0,005 Gewicht %) nach DIN 51603
- für handelsübliche Markenheizöle mit max. 10 % FAME