

[ Luft ]

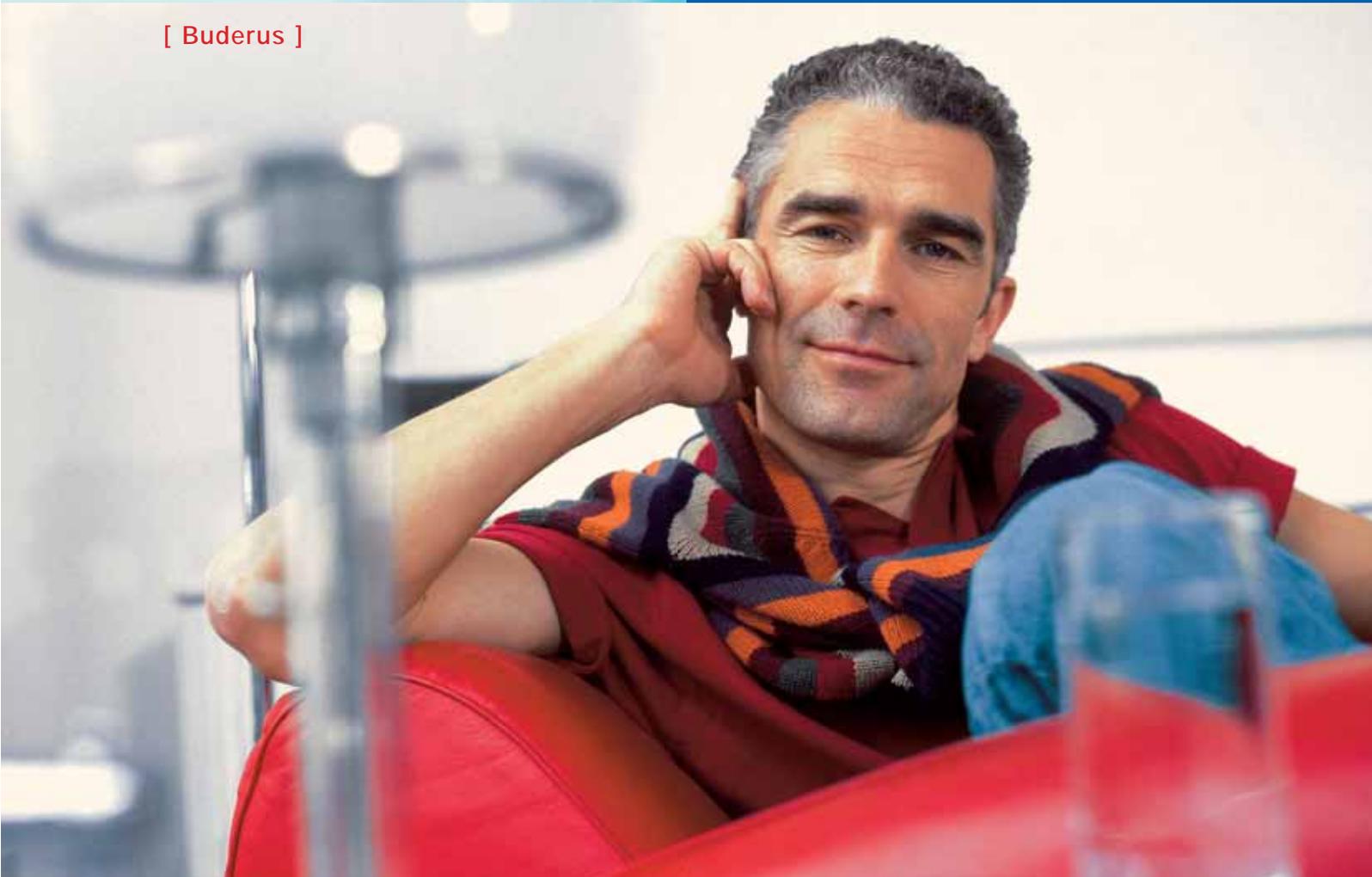
[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]



Anbaubrenner  
Logatop BE-A



Mit modernster Technik auch  
in Zukunft optimal heizen

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 marktgängigen 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.

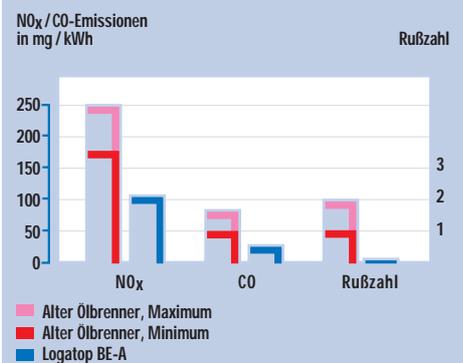


Logatop BE-A

## Im Prinzip ganz einfach: der Blaubrenner.

Moderne Blaubrenner wie der Logatop BE-A zeichnen sich durch die nahezu vollständige Verbrennung des Heizöls aus. Ein neu entwickeltes 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  $\text{NO}_x$ -Emissionen sicherstellt. Um bei diesem Prozess eine hohe Betriebssicherheit zu erreichen, haben unsere Entwickler die wichtigsten Funktionsteile aus dem 100.000-fach bewährten Buderus Unit-Brenner Logatop BE übernommen. Das hocheffiziente Hybridgebläse und die Öl-Vorwärmung sorgen für konstante Verbrennungswerte. Das integrierte Öl-Abschlussystem verhindert das Nachtropfen des Brennstoffs und reduziert damit zusätzlich die Schadstoffemission.

\* Lizenz 



Der Logatop BE-A liegt mit seinen  $\text{NO}_x$ -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 neu entwickelten Mischsystems und optimierter Ansaugschaldämpfer.

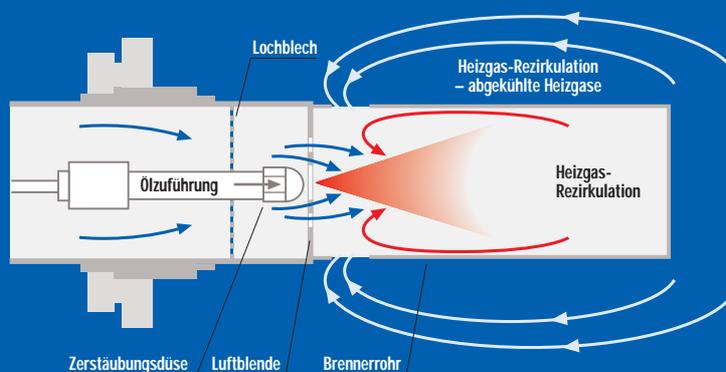
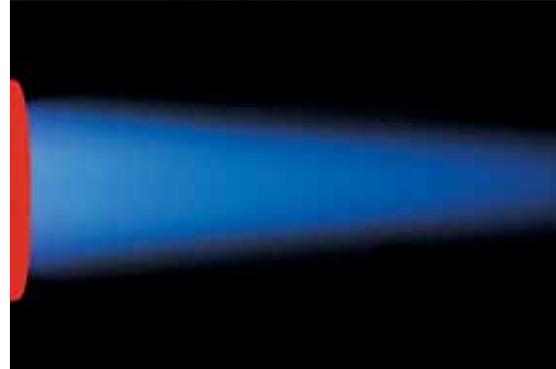
### Schneller Einbau, leichte Wartung.

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 Bajonettbefestigung des Gehäuses und die praxiserprobte Service-Aufhängung machen es möglich.

Logatop BE-A	1.0-17	1.0-21	1.0-28	2.0-34	2.0-45	2.0-55	2.0-68
Brennerleistung/ Bereich (kW)	18,0-21,5	21,5-26,0	27,5-33,0	36,0-39,0*	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) ( $\eta_K = 92\%$ )	17,0-20,0	20,0-25,0	26,0-31,0	33,0-36,0*	38,5-47,0	47,5-51,0*	57,0-65,0
Werkeinstellung für Kessel-Nennleistung (kW) ( $\eta_K = 92\%$ )	17,0	21,0	28,0	34,0	44,0	54,0	64,0
Öldurchsatz (kg/h)	1,50-1,80	1,80-2,20	2,25-2,80	3,05-3,30* 3,20-3,80	3,55-4,30	4,35-4,70* 4,60-5,00	5,20-6,00

\* 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.

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



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.

### 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 geeignet

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.

**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**

24145 Kiel  
Edisonstraße 29  
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. (0251) 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. 2  
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. (0861) 20 91-0

**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 Tettang  
Dr. Klein-Straße 17-21  
Tel. (07542) 5 50-0

**NL Neu-Ulm**

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

**NL Nürnberg**

90425 Nürnberg  
Kilianstraße 112  
Tel. (0911) 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. (09302) 9 04-0

**NL Erfurt**

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

**NL Dresden**

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

**NL Leipzig**

04420 Markkranstädt  
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](http://www.heiztechnik.buderus.de)  
[info@heiztechnik.buderus.de](mailto:info@heiztechnik.buderus.de)

**Buderus**