

Warmwasserspeicher

# Edelstahlspeicher Logalux

**Buderus**

Heizsysteme mit Zukunft.



# Qualität in neuer Leichtigkeit.

Höchste Qualität assoziieren wir meist mit schweren, hochwertigen Materialien. Getreu dem Motto: je schwerer, desto wertiger. Das mag für viele Produkte zutreffen, in der modernen Heiztechnik ist das nicht mehr zeitgemäß. Dank des robusten DURA plus Edelstahls haben wir es geschafft, unsere neuen Edelstahlspeicher bei geringerem Gewicht gleichzeitig robuster, druckbeständiger und langlebiger zu bauen.



## Inhalt

2	Einstieg
4	Allgemein
6	Technik
8	Systemintegration
10	Technische Daten





Logalux ESU300 S-B

Logalux ESM300 ES-B

Logalux ESF300 S-B

Logalux ES120 S-A

# Harte Fakten für weiches Wasser.

Als Systemexperte erweitert Buderus die erfolgreiche Titanium Linie um eine neue Produktreihe. Das umfangreiche Sortiment für die Warmwasserbereitung wird jetzt mit den robusten Logalux Edelstahlspeichern komplettiert. Hierbei kommt unsere jahrzehntelange Erfahrung bei der Speicherentwicklung zum Tragen und sichert einen hohen Qualitätsstandard.

## **Die neuen Speicher aus hochwertigem DURA plus Edelstahl.**


Der DURA plus Edelstahl, aus dem die Speicher gefertigt werden, besticht durch einige besondere Eigenschaften, wie zum Beispiel seine extrem hohe Druck- und Korrosionsbeständigkeit. Merkmale, die für eine hohe Langlebigkeit der Speicher sorgen. Die neuen Speicher eignen sich darüber hinaus speziell für weiches Wasser und fügen sich mit ihrer edlen, silbernen Oberfläche optisch perfekt in die Reihe der Titanium Linie ein.

## **Komfortable Leichtigkeit.**

Die Verwendung dieses hochwertigen Materials ermöglicht im Vergleich zu herkömmlichen emaillierten Speichern eine Gewichtsreduzierung um bis zu 40%. Installateure profitieren beim Transport und Einbau enorm von dieser neuen Leichtigkeit der Edelstahlspeicher.



10 Jahre Garantie auf alle Logalux Edelstahlspeicher. Buderus leistet Garantie für die einwandfreie Qualität durch Übernahme der Materialkosten und zusätzlichen Einbaukosten bis maximal 550 Euro netto im Falle von Material- und Fertigungsfehlern. Die Garantiezeit beträgt 120 Monate ab Einbaudatum. Die Voraussetzungen für die Garantieleistung finden Sie unter [www.buderus.de](http://www.buderus.de)



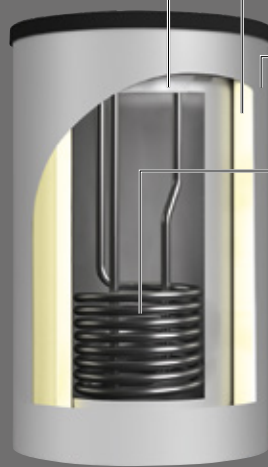
# Hochwertig und effizient.

## **Material, das sein volles Potenzial ausschöpft.**

Neben den Gewichtsvorteilen erweisen sich die Speicher als besonders effizient – eine Eigenschaft, die ebenfalls durch das hochwertige Material aus DURA plus Edelstahl bedingt wird. Die hohe Leistungsfähigkeit der Logalux Edelstahlspeicher ist auf die großflächige Heizschlange und die sehr gute Wärmeleitfähigkeit des Edelstahls zurückzuführen. Mit 75 mm bzw. 85 mm PU-Hartschaum erreichen alle Speicher eine effiziente Wärmedämmung.

## **Sehr hoher Warmwasserkomfort.**

Darüber hinaus sorgt die Anordnung des Wärmetauschers im Speicher für eine gleichmäßige Temperaturschichtung und vermeidet Kaltzonen. Das trägt, ebenso wie die beispielsweise sehr guten Dauerleistungen des Wärmetauschers, zum hohen Warmwasserkomfort bei.



**Logalux ES120 S-A**

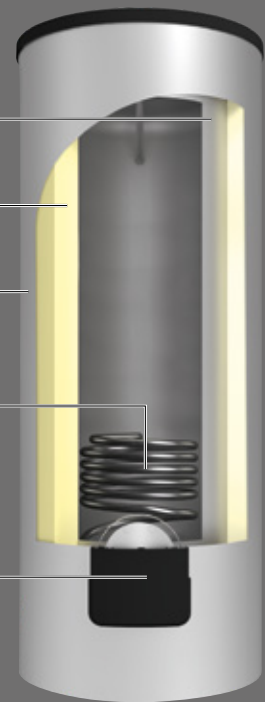
**Druckbehälter aus DURA plus Edelstahl**  
extrem druck- und korrosionsbeständig

**niedrige Auskühlverluste**  
durch hocheffizienten Wärmeschutz

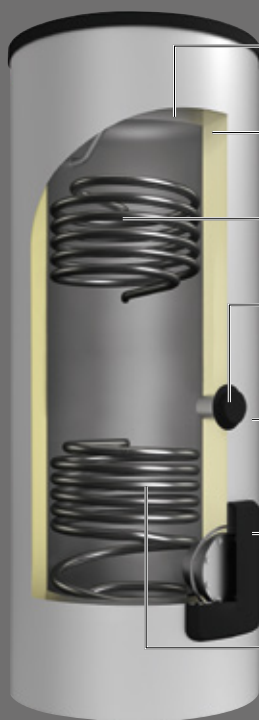
**silberne Stahlblechverkleidung**  
hochwertige und auf die  
Titanium Linie abgestimmte Optik

**optimale und effektive  
Übertragung der Heizleistung**  
durch großflächige Heizschlange  
und gute Wärmeleitfähigkeit  
des Edelstahls

**Servicevorteile**  
praktische Reinigung durch große  
Inspektionsöffnung bereits ab 160l  
sowie Einbaumöglichkeit einer  
elektrischen Zusatzheizung



**Logalux ESU160 S-A  
Logalux ESU200 S-A  
Logalux ESU300 S-B**



**Logalux ESM300 ES-B**

**Druckbehälter aus DURA plus Edelstahl**  
extrem druck- und korrosionsbeständig

**niedrige Auskühlverluste**  
durch hocheffizienten Wärmeschutz

**Wärmetauscher zur Nachheizung**  
für die Einbindung eines Heizkessels

**Muffe für Elektro-Heizeinsatz**  
Einbaumöglichkeit einer elektrischen  
Zusatzheizung

**silberne Stahlblechverkleidung**  
hochwertige und auf die  
Titanium Linie abgestimmte Optik

**Servicevorteile**  
praktische Reinigung durch große  
Inspektionsöffnung

**Solarwärmetauscher**  
für die Einbindung einer  
Solaranlage



**Logalux ESF300 S-B**

**A**



Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz  
des Edelstahlspeichers Logalux ES120 S-A,  
ESU160 S-A und ESU200 S-A.

A<sup>+</sup> → F

Die Klassifizierungen für andere Produkte  
der Baureihe können eventuell abweichen.

**B**



Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz  
des Edelstahlspeichers Logalux ESU300 S-B,  
Logalux ESF300 S-B und Logalux ESM300 ES-B.

A<sup>+</sup> → F

Die Klassifizierungen für andere Produkte der  
Baureihe können eventuell abweichen.



Die Muffe beim Solarspeicher Logalux ESM300 S-B für den Elektro-Heizeinsatz bietet die unkomplizierte Einbaumöglichkeit einer elektrischen Zusatzheizung.



Über den Handlochdeckel kann der Speicher Logalux ESU160-300 leicht gereinigt und ein Elektro-Heizeinsatz nachgerüstet werden.

# Anspruchsvolles Design in allen Größen.

Die neue Produktreihe gibt es mit der edlen, silbernen Oberfläche des neuen Designs der Buderus Titanium Linie. Sie umfasst die Größen 120 l, 160 l, 200 l und 300 l in monovalenter Ausführung sowie eine 300-l-Variante als Solar- und Ladespeicher.

## **Zukunftsfähig und erweiterbar.**

Dem Systemgedanken entsprechend sind unsere Edelstahlspeicher auf vorhandene und zukünftige Geräte von Buderus abgestimmt. Somit eignen sie sich auch ideal für die Einbindung in bestehende Systeme bei Modernisierungen. Der bivalente Speicher Logalux ESM300 lässt sich beispielsweise problemlos mit einer Solaranlage kombinieren. Als ESMS300 ist er mit einer montierbaren Solarstation ausgestattet. Der Ladespeicher Logalux ESF300 kann in Verbindung mit einem Ladesystem Logalux SLP einen größeren Warmwasserbedarf abdecken.

## **Systemkompatibel und wartungsarm.**

Der Wartungsaufwand und die Handhabung kommen Ihnen in jeder Hinsicht entgegen. Die Außenmaße und Anschlüsse sind mit denen der bewährten emaillierten Warmwasserspeicher vergleichbar. Darüber hinaus bieten die konischen Anschlüsse die Möglichkeit, den Speicher sowohl gewinde-dichtend als auch flachdichtend anzuschließen.



# 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.

## Edelstahlspeicher Logalux

### Solkollektor



### Regelung



### Wärmeerzeuger



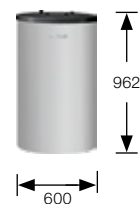
★★★★★  
**5**  
JAHRE  
**SYSTEM-  
GARANTIE**

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.

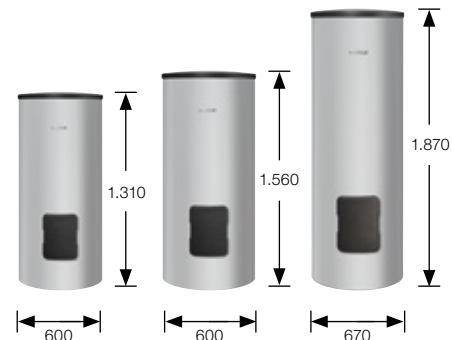
Weitere Informationen und Systemgarantie-Bedingungen bei Ihrem Heizungsfachbetrieb oder unter [www.buderus.de](http://www.buderus.de)

# Technische Daten.

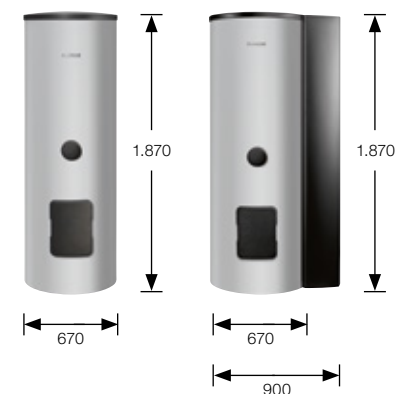
Logalux		ES120 S-A
Höhe/Durchmesser	mm	962/600
Gewicht	kg	37
Dauerleistung	kW <sup>1</sup>	31,6
Leistungskennzahl	N <sub>L</sub> <sup>2</sup>	1,2
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	0,73
Energieeffizienzklasse		A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A <sup>+</sup> → F
Warmhalteverlust	W	30,5
Speichervolumen	l	112



Logalux		ESU160 S-A	ESU200 S-A	ESU300 S-B
Höhe/Durchmesser	mm	1.310/600	1.560/600	1.870/670
Gewicht	kg	45	52	74
Dauerleistung	kW <sup>1</sup>	28,6	28,6	33,4
Leistungskennzahl	N <sub>L</sub> <sup>2</sup>	2,7	4	10
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	0,88	0,92	1,33
Energieeffizienzklasse		A	A	B
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A <sup>+</sup> → F	A <sup>+</sup> → F	A <sup>+</sup> → F
Warmhalteverlust	W	36,7	38,5	55,6
Speichervolumen	l	161	200	303



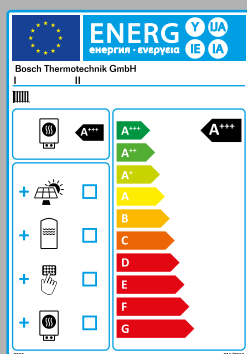
Logalux		ESM300 ES-B	ESMS300 ES-B
Höhe/Durchmesser/Breite	mm	1.870/670	1.870/670/900
Gewicht	kg	78	107
Dauerleistung	kW <sup>1</sup>	27,4	27,4
Leistungskennzahl	N <sub>L</sub> <sup>2</sup>	2	2
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	1,39	1,39
Energieeffizienzklasse		B	B
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A <sup>+</sup> → F	A <sup>+</sup> → F
Warmhalteverlust	W	57,9	57,9
Speichervolumen	l	300	300



<sup>1</sup> Bezogen auf 80 °C Vorlauftemperatur und 45 °C Warmwasseraustrittstemperatur.

<sup>2</sup> Bezogen auf 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwasseraustrittstemperatur.

Logalux		ESF300 S-B
Höhe/Durchmesser	mm	1.870/670
Gewicht	kg	69
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	1,33
Energieeffizienzklasse		B
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ → F
Warmhalteverlust	W	55,6
Speichervolumen	l	308



#### Auskunft über die Energieeffizienz.

- gilt seit dem 26.09.2015 europaweit einheitlich\*
- für Wärmeerzeuger bis 70 kW Leistung und Speicher bis 500 Liter
- zeigt die Energieeffizienz an: in neun Effizienzklassen von A+++ bis G

#### Effizienter im System von Buderus.

- setzen Sie auf unsere hocheffizienten und vorgelabelten Systeme
- steigen Sie jetzt auf unsere energieeffiziente Brennwerttechnik um
- achten Sie auch immer auf die Investitions- und Lebenszykluskosten

Weitere Informationen auf [www.buderus.de/erp](http://www.buderus.de/erp)

\* Ökodesign-Richtlinie für energieverbrauchende und energieverbrauchsrelevante Produkte (ErP) der Europäischen Union

# 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**

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	(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	Höherweg 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	Stübeweg 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 39	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 7 34 17-0	(040) 7 34 17-2 67/2 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 Gülser 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. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 2 97 19-0	(04131) 2 23 12-79	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0391) 60 86-2 15	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(06131) 92 25-92	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0291) 54 91-30	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(089) 7 80 01-2 71	muenchen@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0251) 7 80 06-2 21	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0395) 4 22 87 32	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0731) 7 07 90-82	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 7 34 17-0	(040) 50 09-14 80	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0911) 36 02-2 74	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0541) 94 61-2 22	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tettngang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettngang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-49	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0381) 6 86 51 70	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0681) 8 83 38-33	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(03865) 32 62	schwerin@buderus.de
46. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(0711) 9314-750	(0711) 9314-769	tamm@buderus.de
47. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
48. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
49. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
50. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
51. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03327) 57 49-110	(03327) 57 49-111	werder@buderus.de
52. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
53. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
54. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de