

Regenerative Energie

Solare Anlagentechnik.

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



Solartechnik – da geht die Sonne auf.

Solaranlagen haben sich im Ein- und Zweifamilienhausbereich schon längst als energiekostensparende und klimaschonende Lösung durchgesetzt. Bei der Sanierung von Mehrfamilienhäusern ist ihr Einsatz inzwischen zur täglichen Praxis geworden. Mit unserer 30-jährigen Erfahrung im Bau solarthermischer Großanlagen bieten wir heute Systemlösungen an, die den unterschiedlichen Bedürfnissen von Bauherren, Vermietern und Mietern gerecht werden.



Inhalt

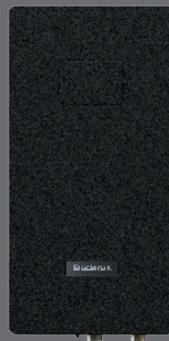
2	Allgemein
6	Systemintegration
8	Logasol SAT-R
9	Logasol SAT-VWFS
10	Logasol SAT-FS
11	Logasol SAT-VWS
12	Logasol SAT-WS
14	Service



Logalux SU



Logasol SKT 1.0



Logalux SLP



Logalux FS



Die Energie der Sonne effizient genutzt.

Effiziente Solarsystemtechnik von Buderus.

Wir bieten Solarlösungen mit Hochleistungs-Flachkollektoren in Kombination mit passenden Speichersystemen, die der Warmwasserbereitung oder der kombinierten Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung dienen. Dabei stehen Ihnen verschiedene Kombinationen mit Warmwasser- oder Pufferspeichern bzw. mit Frischwasser- oder Wohnungsstationen zur Auswahl. Welche Lösung Sie auch wählen, durch den Einsatz moderner Regelungskomponenten wird eine optimale Energieausnutzung gewährleistet.

Eins ist allen Systemen gemeinsam: die vielen Vorteile.

So lassen sich etwa die Vorgaben des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes ganz leicht umsetzen. Zusätzlich gibt es noch verschiedene staatliche Förderprogramme (weitere Informationen unter www.buderus.de/foerderung). Und auch Mieter profitieren – von sauberer Energie und sinkenden Nebenkosten!

Komfort und Wirtschaftlichkeit mit System.

Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt – und an Ihren Bedarf angepasst.

Solarenergie – so aktuell wie nie.

Bei der Planung eines modernen Wärmeversorgungssystems ist das Thema Solarenergie heute kaum noch wegzudenken – stellt die Sonne ihre Energie doch kostenlos zur Verfügung. Und die innovative Technologie zur Nutzung der Sonnenenergie ist nicht nur für die Warmwasserbereitung, sondern auch kombiniert zur Heizungsunterstützung besonders attraktiv – für Bauherren und Mieter gleichermaßen.

Sonnenenergie – kostenlos frei Haus.

Die Investition in eine Solaranlage macht sich durch die hohe Ersparnis an fossiler Energie bezahlt. Vermieter können dazu über die Modernisierungsumlage mit einer Refinanzierung der Anlage kalkulieren. Außerdem steigt durch die Verwendung innovativer Technik für regenerative Energien die Attraktivität des Gebäudes.

Unser (Sonnen-)System.

Mit unserem kompletten Solarthermie-Programm aus einer Hand sorgen wir für einen optimalen Wirkungsgrad und eine hohe Betriebssicherheit Ihrer Heizungs- und Solaranlage. Zu unserem Lieferprogramm zählen neben den Solarkollektoren speziell entwickelte Pufferspeicher für den Einsatz in Solarsystemen. In diesen Systemen wird ein Teil des jährlichen Energiebedarfs durch kostenlose solare Energie gedeckt. Hocheffiziente Wärmeerzeuger wie Brennwert-Heizkessel stellen die übrige Wärme zur Verfügung.

Zuschüsse vom Staat.

Für die Anschaffung von Solaranlagen können im Allgemeinen öffentliche Fördergelder in Anspruch genommen werden. Eine aktuelle Übersicht der staatlichen Förderungen finden Sie unter www.buderus.de/beg

Das System-Plus.

Solartechnik

Logano plus KB372



Logasol SKT 1.0



Frischwasserstation FS40/3E



Logalux PNR



Solarthermie für Mehrfamilienhäuser: Logasol SAT-R

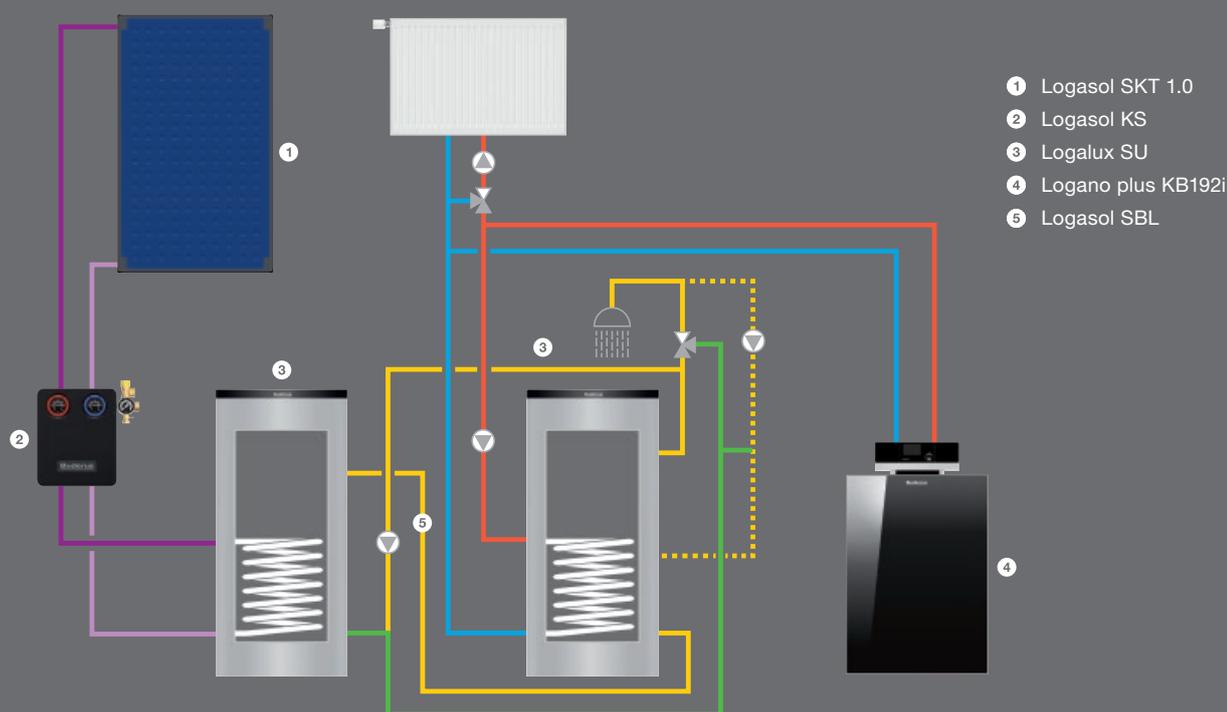
Mit dem solarthermischen System Logasol SAT-R können bei Mehrfamilienhäusern bis zu 50 % des jährlichen Warmwasserbedarfs mit Sonnenenergie abgedeckt werden. Bei Mietern erfreuen sich energiesparende solarthermische Anlagen immer größerer Beliebtheit. Und auch der Vermieter profitiert: zum Beispiel, weil die Nachrüstung mit dem System Logasol SAT-R nicht nur sehr unkompliziert, sondern auch günstig ist.

Komfortabel nachrüsten.

Mit dem System Logasol SAT-R kann eine solare Warmwasserbereitung in Mehrfamilienhäusern nachgerüstet werden. Der Warmwasserspeicher des bereits bestehenden Heizsystems wird um einen zweiten Speicher ergänzt, der mit solarer Energie beladen wird. Das Umlademodul SBL gewährleistet die thermische Desinfektion. Mehrfamilienhäuser mit bis zu 20 Wohneinheiten, aber auch kleinere Hotels, Pflegeheime und Sportstätten können mit dem SAT-R-System ausgestattet werden.

Gut für die Umwelt. Gut für Ihre Rendite.

Mehrfamilienhäuser eignen sich durch große Dachflächen und Fassaden optimal zur Anbringung von Kollektoren und sind daher ideal für die Installation einer solarthermischen Anlage. Ein weiterer Pluspunkt: Besitzer von Mietobjekten kommen in den Genuss von günstigen Finanzierungs-, Abschreibungs- und Umlagemöglichkeiten sowie teilweise von Förderungen.

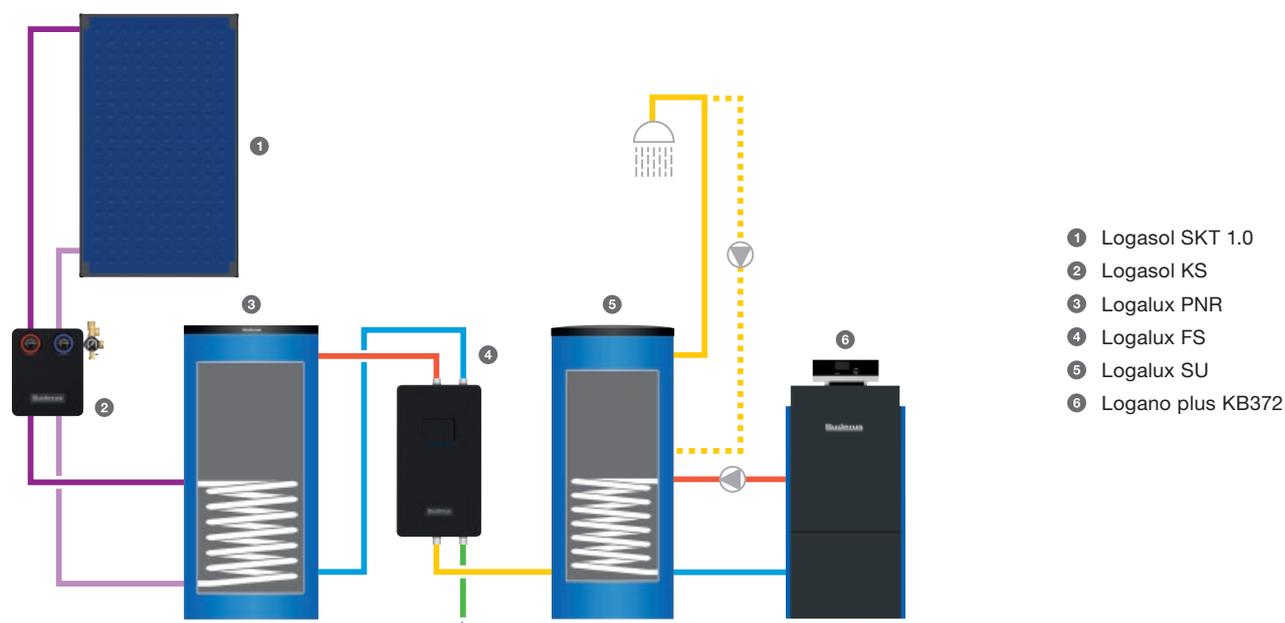


Starke Leistungen für Immobilien: Logasol SAT-VWFS

Logasol SAT-VWFS ist eine Buderus Systemlösung, um die Energie der Sonne für Immobilien nutzbar zu machen. Diese Vorwärm-Frischwasserstation unterstützt die Warmwasserbereitung. Das System eignet sich besonders für die einfache solare Nachrüstung bereits bestehender Anlagen.

Warmwasser mit System.

Wenn der vorhandene Bereitschaftsspeicher richtig dimensioniert ist und der Weiterbetrieb über mehrere Jahre möglich ist, eignet sich Logasol SAT-VWFS ideal zur Nachrüstung. Besonders sind Objekte geeignet, die keine großen Zapfspitzen aufweisen – z. B. Mehrfamilienhäuser zwischen drei und 20 Wohneinheiten. Das System besteht aus solar beheiztem Pufferspeicher, Vorwärm-Frischwasserstation und Bereitschaftsspeicher.



Einwandfreie Frischwasserqualität: Logasol SAT-FS

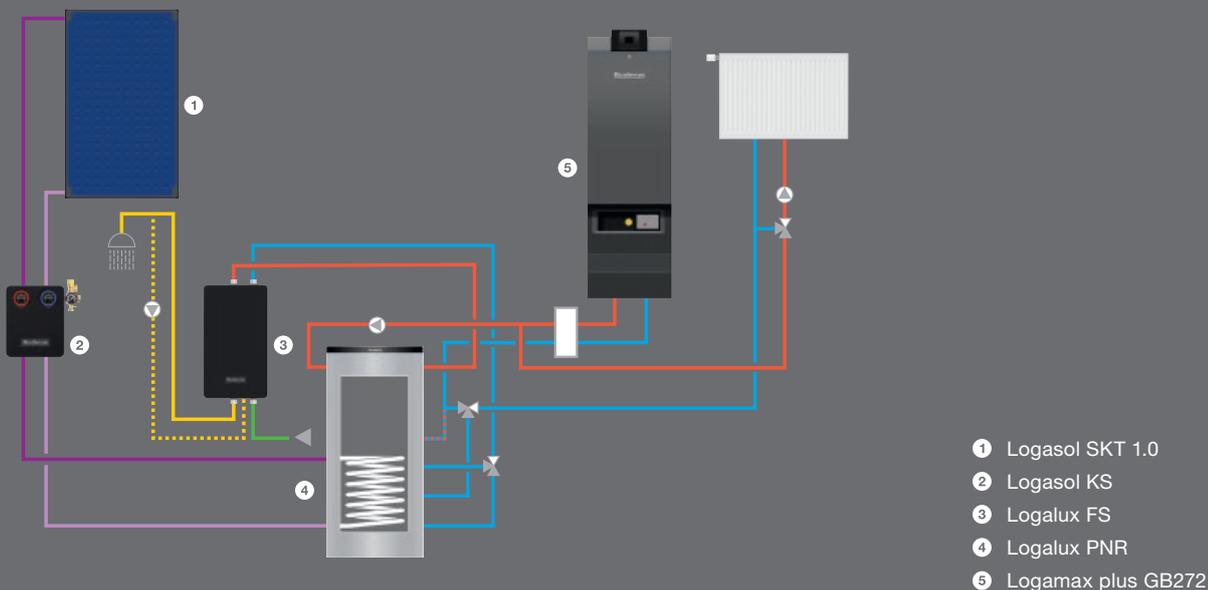
Die Vorschriften für die Warmwasserbereitung in Mehrfamilienhäusern beinhalten strenge Hygieneanforderungen und sind eine große Herausforderung für die entsprechende Systemtechnik. Die Systemlösung Logasol SAT-FS sorgt dafür, dass solare Wärme effizient zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung genutzt werden kann. Mit dem modernen Durchflusprinzip bieten die Frischwasserstationen in Mehrfamilienhäusern ein besonders hohes Maß an Trinkwasserhygiene. In Verbindung mit den Frischwasserstationen Logalux FS27/3 und FS40/3 oder den Frischwasserkaskaden Logalux FS54/3 bis FS160/3 stellt dieses System immer genau die richtige Menge an Trinkwasser zur Verfügung – ohne Bevorratung, zu jeder Zeit, in hygienisch einwandfreiem Zustand. Egal ob für eine oder mehrere Wohneinheiten gleichzeitig. So deckt z. B. eine Viererkaskade Logalux FS160/3 den Bedarf von bis zu 160 Wohneinheiten.

Buderus Technologie für mehr Wirtschaftlichkeit.

Der große Wärmetauscher in den Frischwasserstationen sorgt für niedrige Rücklauftemperaturen, die wichtig für die Aufnahme der Solarwärme im Pufferspeicher sind. Die edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher sind trinkwasserseitig universell einsetzbar. Die spezielle Oberflächenstruktur des Wärmetauschers sorgt für eine effiziente Wärmeübertragung und einen geringen Druckverlust. Eine schnelle Regelung der Frischwasserstation Logalux FS garantiert konstante Zapftemperaturen. Bei den Kaskaden sorgt die regelmäßige Vorrangänderung zusätzlich für eine gleichmäßige Belastung und verlängert die Lebensdauer.

Effiziente Vorteile in Reihe.

Werden mehr als zwei Pufferspeicher Logalux PNR parallel angeschlossen, empfiehlt es sich, zusätzlich einen Pufferspeicher Logalux PR in Reihe zu schalten. Dies trennt den Solarpuffer vom Bereitschaftspuffer und optimiert die Betriebsbedingungen der Solaranlage noch weiter. Auf jeden Fall profitieren Sie von steigenden Nutzungsgraden und sinkenden Betriebskosten. Mit den Frischwasserstationen arbeiten regenerative Heizsysteme noch ertragreicher.





Zentrale Lösung mit dezentralen Vorteilen: Logasol SAT-WS

Nutzen Sie die Vorteile zentraler und dezentraler Gebäudebeheizung mit Wohnungsstationen für die autarke Versorgung der Mietparteien mit Raumheizung und Warmwasser. Ob in Mehrgeschoss- und Reihenhäusern, bei Sanierung oder Neubau: Die moderne Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 kann in fast jedem Wohnbauprojekt eingesetzt werden. Da bei diesen Systemen die Wärmeversorgung aus einem zentralen Pufferspeicher erfolgt, wird für die Solaranlage ein zusätzlicher Pufferspeicher installiert.

Ein Gewinn für alle Parteien: Eigentümer und Mieter.

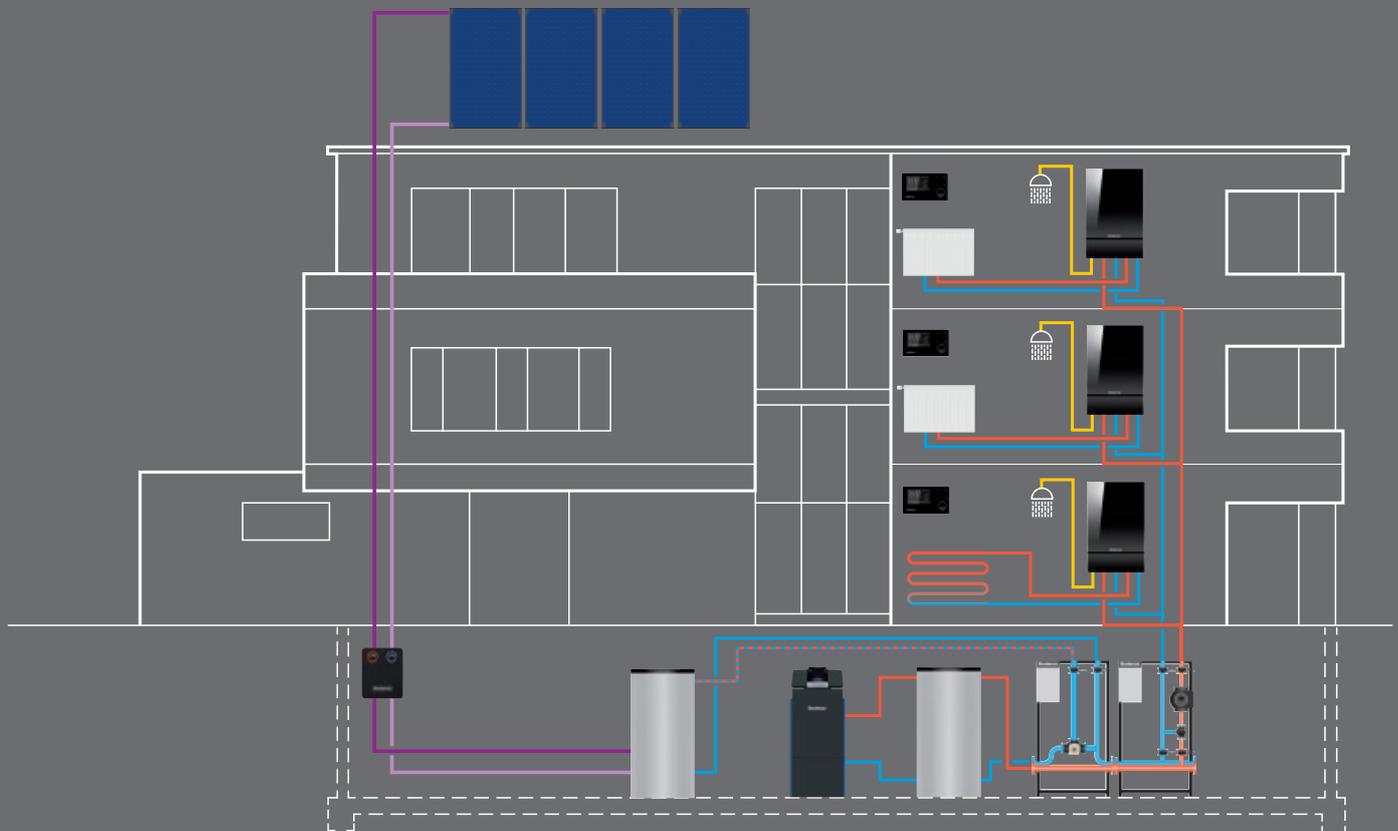
Die Wohnungsstationen bieten den einzelnen Parteien höchsten individuellen Heizungs- und Warmwasserkomfort durch eine separate Regelung für jede Wohnung, z. B. mit eigenem Zeitprogramm. Die Wohnungsstation setzt auch optisch Maßstäbe: im weißen oder schwarzen Titanium Design. Der Vermieter kann den Mietern Energieverbrauch und -kosten auf Kilowattstunde und Liter genau zuordnen. Die hygienische Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip der Frischwasserstation-Technologie erspart dem Betreiber in aller Regel die Kosten der regelmäßigen Legionellenkontrolle.





Die Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 macht eine Gesamtanlage effizient und komfortabel nutzbar. Sie eignet sich optimal sowohl für Öl-/Gas-Brennwertkessel – gerade auch in Kombination mit Solaranlagen – als auch für Nah- oder Fernwärme.

Intelligent kombinierte Gebäudebeheizung mit zentralem Gas-Brennwertkessel, Solaranlage mit Pufferspeichern und dezentralen Wohnungsstationen.





Unsere Servicephilosophie? Ganz zu Ihrer Zufriedenheit!

Enge Partnerschaft und Zusammenarbeit mit Ihrem Heizungsfachmann sind für Buderus ein wichtiger Schlüssel, damit Sie zufrieden sind. Deshalb ist unsere Servicephilosophie im Grunde ganz einfach: Wir sind für Ihren Fachhandwerker zur Stelle, wenn er uns braucht. Mit 53 Niederlassungen und Service-Centern, mit Beratung und Planungshilfen, mit einer 24-Stunden-Hotline und schneller Ersatzteillieferung – und natürlich jederzeit im Internet.

Immer in der Nähe.

Buderus steht Ihrem Partner im Fachhandwerk immer mit Rat und Tat zur Seite, um ihn rundum zu unterstützen. Ganz gleich, ob es um ein kleines Wandheizgerät geht, um ein großes Blockheizkraftwerk oder um die perfekte Lösung für Ihre Immobilie. Keine Frage bleibt offen, keine Aufgabe ungelöst.

Besuchen Sie uns auch online.

Auch unter www.buderus.de sind wir immer für Sie und Ihren Heizungsfachmann da: 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche. Dort finden Sie ein umfangreiches Informationsangebot zu allen Fragen rund ums Heizen, können Buderus Produkte näher kennenlernen und schnell Antworten auf viele Fragen finden. Auch Informationen zu Förderprogrammen und zur Einsparung von Brennstoffen bekommen Sie bei uns im Netz. Natürlich bieten wir Ihnen dort auch weitere Prospekte zum Download an – mit noch mehr Informationen, wie Sie in Zukunft effizient heizen können.

Die Vorteile auf einen Blick.

Logasol SAT-R:

- geringe Investitionskosten
- unkomplizierte Lösungen zur solaren Warmwasserbereitung
- problemlose Nachrüstung bei vorhandenem Warmwasserspeicher

Logasol SAT-VWFS:

- System für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- höhere Solarerträge durch Entladung des Pufferspeichers auf das niedrigste Temperaturniveau
- optimal für die Nachrüstung bestehender Warmwasserbereitungsanlagen

Logasol SAT-FS:

- System für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- ideal für Neubau und Modernisierung bei Objekten mit bis zu 160 Wohneinheiten sowie für Hotels, Pflegeheime u. Ä.
- besonders hygienische Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- gute Betriebsbedingungen für Solaranlagen durch niedrige Rücklauftemperaturen der Frischwasserstationen

Logasol SAT-VWS:

- System für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- ideal für Anlagen mit sehr hohem Warmwasserbedarf
- optimal für die Nachrüstung bestehender Warmwasserbereitungsanlagen

Logasol SAT-WS:

- System für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- ideal geeignet für Sanierung und Neubau von Mehrfamilienhäusern
- hygienische Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip mit individuell einstellbaren Warmwassertemperaturen
- exakte Zuordnung von Energieverbrauch und -kosten für jede Wohnung

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	(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	(033 04) 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	Stübeweg 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. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(08 31) 575 26-0	(07 11) 81 1504-70 08	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(04 31) 696 95-0	(07 11) 81 1504-65 45	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülsler Weg 15-17	(02 6 25) 931-0	(07 11) 81 1504-79 56	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02 2 34) 92 01-0	(07 11) 81 1504-67 77	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09 2 21) 943-0	(07 11) 81 1504-66 66	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(03 41) 945 13-00	(07 11) 81 1504-63 76	leipzig@buderus.de
30. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04 1 31) 297 19-0	(07 11) 81 1504-76 10	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(03 91) 60 86-0	(07 11) 81 1504-63 16	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06 1 31) 92 25-0	(07 11) 81 1504-68 38	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(02 91) 54 91-0	(07 11) 81 1504-67 20	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(08 9) 780 01-0	(07 11) 81 1504-79 50	muenchen@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(02 51) 780 06-0	(07 11) 81 1504-67 58	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(03 95) 45 34-0	(07 11) 81 1504-68 18	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(07 31) 707 90-0	(07 11) 81 1504-67 63	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(04 0) 734 17-0	(07 11) 81 1504-66 18	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(09 11) 36 02-0	(07 11) 81 1504-67 30	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(05 41) 94 61-0	(07 11) 81 1504-60 95	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tettngang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07 5 42) 550-0	(07 11) 81 1504-70 07	ravensburg-tettngang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09 4 01) 888-0	(07 11) 81 1504-70 05	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(03 81) 609 69-0	(07 11) 81 1504-68 12	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(06 81) 883 38-0	(07 11) 81 1504-64 00	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03 8 65) 78 03-0	(07 11) 81 1504-65 74	schwerin@buderus.de
46. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(07 11) 93 14-750	(07 11) 81 1504-65 30	tamm@buderus.de
47. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(08 61) 20 91-0	(07 11) 81 1504-70 04	traunstein@buderus.de
48. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06 5 02) 934-0	(07 11) 81 1504-63 11	trier@buderus.de
49. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06 2 04) 91 90-0	(07 11) 81 1504-68 35	viernheim@buderus.de
50. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07 4 20) 922-0	(07 11) 81 1504-64 88	schwenningen@buderus.de
51. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03 3 27) 57 49-110	(07 11) 81 1504-79 74	werder@buderus.de
52. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(02 81) 952 51-0	(07 11) 81 1504-68 05	wesel@buderus.de
53. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09 3 02) 904-0	(07 11) 81 1504-68 41	wuerzburg@buderus.de
54. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(03 7 5) 44 10-0	(07 11) 81 1504-60 19	zwickau@buderus.de

8737804263 (2) PFI 2022/02
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.