

Regenerative Energien

Solarsysteme.

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

Buderus



Klimaschutz lohnt sich.

Regenerative Erweiterungen werden vom Staat gefördert. Wir beraten Sie.

0800 0 2030 00

www.buderus.de/beg

Inhalt

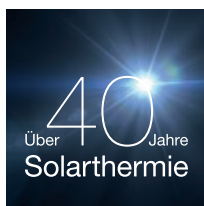
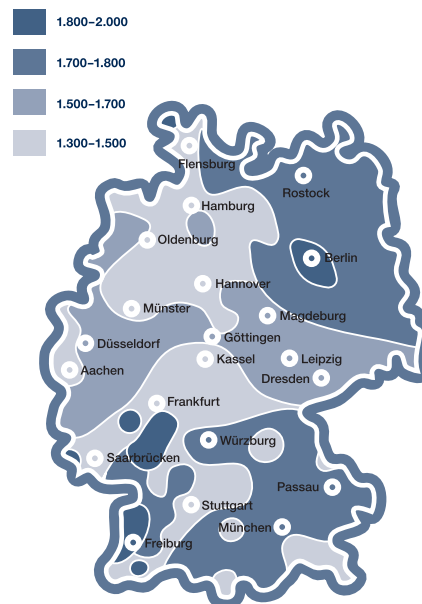
2	Allgemein
6	Logasol SKR
7	Logasol SKT 1.0
8	Logasol SKN 4.0
9	Montage
10	Regelung
11	Warmwasserkomfort
14	Systemintegration
16	Solarpakete
17	Technische Daten

Sonnige Aussichten – mit intelligenter Solartechnik.

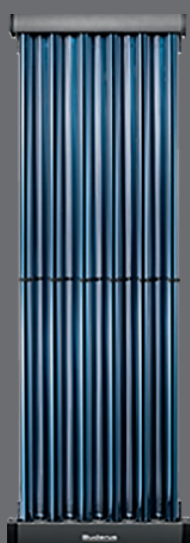
Sonnenenergie ist die Energie der Zukunft. Jeden Tag scheint die Sonne auf die Erde und schenkt uns Wärme, Licht und Energie – kostenlos und unerschöpflich. Mit einer Solaranlage von Buderus nutzen Sie diese Energie effizient und zukunftsfähig für Ihren Wärme- und Warmwasserkomfort.

Technik, die die Sonne einfängt.

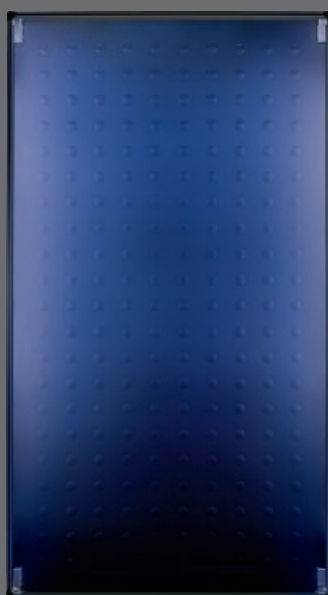
Eine Solaranlage von Buderus ist eine sichere Investition in Ihre Zukunft. Denn schon bei einer Kollektorfläche von nur 6m² vermeiden Sie die Freisetzung von bis zu 1.000 kg CO₂ pro Jahr. Natürlich haben Sie mit Buderus Solartechnik alle Möglichkeiten: ob Sie einen Neubau planen oder Ihre Heizungsanlage aufwerten möchten, nur das Trinkwasser erwärmen wollen oder auch Heizungsunterstützung wünschen. Denn Buderus bietet Ihnen ein umfassendes Programm für Ihre individuellen Anforderungen. Bei uns erhalten Sie alle Komponenten aus einer Hand: vom Solarkollektor auf dem Dach bis zur Regelung im Keller. Mit optimal aufeinander abgestimmter Systemtechnik.



Auch wenn es manchmal unglaublich klingt:
In Deutschland können wir jedes Jahr zwischen 1.300 und 2.000 Sonnenstunden genießen und schon mit 1.300 Sonnenstunden kann eine Buderus Solaranlage den Großteil des Energiebedarfs für Ihre Warmwasserbereitung abdecken.



Logasol SKR 10 CPC



Logasol SKT 1.0



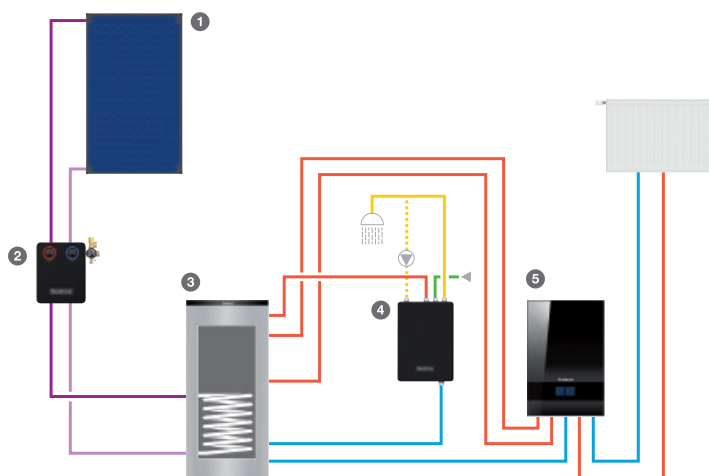
Logasol SKN 4.0

Sonnenenergie für jeden Tag.

Machen Sie sich selbst ein Bild davon, wie eine thermische Solaranlage funktioniert: Die Strahlen der Sonne erwärmen die Solarkollektoren. Diese geben die Wärme an ein Solarfluid ab. Wenn die Temperatur im Kollektor die Speichertemperatur übersteigt, transportiert die Umwälzpumpe in der Solarstation die erwärmte Flüssigkeit durch die Rohrleitungen zum Warmwasserspeicher. Ein Wärmetauscher im Speicher überträgt die Wärme auf das Trinkwasser. So duschen Sie sogar mit Sonnenenergie, wenn die Sonne mal nicht vom Himmel strahlt. Wenn Wolken die Sonne verbergen, heizt das Brennwertgerät nach. Etwa 4 m² bis 6 m² Kollektorfläche decken bis zu 60 % des Energiebedarfs ab, den man zur Warmwasserbereitung in einem Einfamilienhaus benötigt. Mit ca. 10 m² Kollektorfläche und einem Kombispeicher können Sie sogar die Beheizung Ihrer Wohnräume mit Sonnenenergie unterstützen. Der Wärmekomfort ist dabei immer gesichert.

Tipps für Ihre Planung:

- **Dach:** Die optimale Ausrichtung ist Süden. Abweichungen um $\pm 45^\circ$ mindern den Ertrag aber nur gering. Ideal sind Dachneigungen von 25° bis 60°. Ungünstige Ausrichtungen können durch größere Kollektorflächen ausgeglichen werden. Wichtig sind zudem Größe, Zustand des Daches, Statik, Fenster, Schornsteine und Verschattung durch Bäume. Kollektoren können auch an der Fassade angebracht werden.
- **Dimensionierung:** Die Größe der Anlage ist abhängig davon, ob sie nur Trinkwasser erwärmen oder auch die Heizung unterstützen soll, und wie viele Personen im Haus wohnen. Die nötige Kollektorfläche für die Warmwasserbereitung beträgt ca. 1 m² bis 1,5 m² pro Person.
- **Förderung:** Bund und Länder fördern den Einsatz regenerativer Energien! Informationen gibt es bei Buderus online unter www.buderus.de/beg, günstige Kredite bei der KfW (Anträge bei Ihrer Hausbank).



- 1 Solarkollektor
- 2 Solarstation
- 3 Warmwasserspeicher
- 4 Frischwasserstation
- 5 Brennwertgerät



Logasol SKR: gut gebaut mit Vakuumröhren.

Bewährtes Prinzip Thermoskanne: Auch Vakuumröhrenkollektoren nutzen Vakuum als effiziente Wärmedämmung und überzeugen mit einem besonders hohen Energieertrag. Mit seiner herausragenden Qualität und Ausstattung versorgt Logasol SKR mit dauerhaft zuverlässiger, klimafreundlicher Wärme.



Edles und funktionelles Design:

Die fertig montierten Module werden, je nach Einsatzbedarf, zu Kollektorfeldern unterschiedlicher Größe verbunden.



Logasol SKR 5



Logasol SKR 10 CPC

Verschiedene Montagemöglichkeiten.

Vakuumröhrenkollektoren gibt es für unterschiedlichste Montagesituationen mit und ohne CPC-Spiegel – ganz nach Bedarf.

Überzeugende Effizienz.

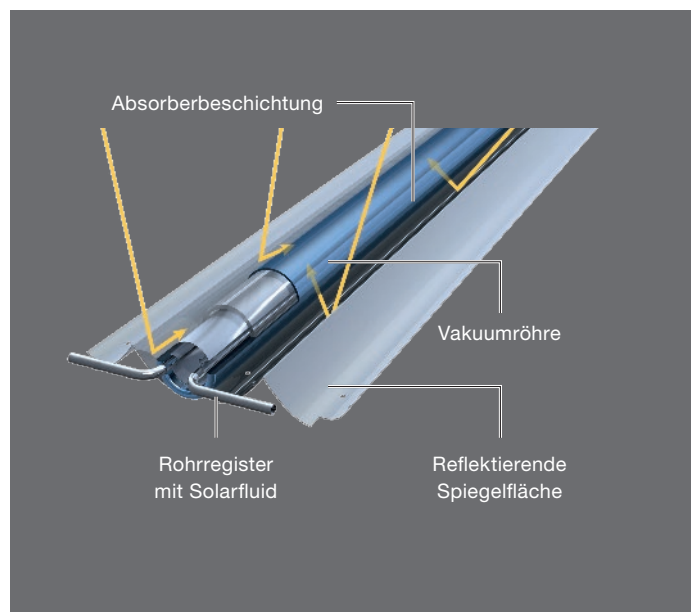
Hocheffiziente Kollektoren liefern besonders viel kostengünstige Wärme für Warmwasser und Heizung – ohne CO₂. Dank seiner hervorragenden Wärmedämmung mit Vakuumröhren gewährleistet Logasol SKR auch in der kühlen Jahreszeit einen hohen Wirkungsgrad und bringt selbst an kalten Tagen mit wenig Sonne Wärme ins Heizsystem. Deshalb eignet er sich besonders gut zur Heizungsunterstützung. Je nach Wärmebedarf lassen sich die fertig montierten Module mit sechs Vakuumröhren zu Kollektorfeldern auf jedem Dach oder an der Fassade kombinieren. Die Kollektorfelder können flexibel an die jeweiligen baulichen Voraussetzungen und Speichergrößen angepasst werden.

Komfortable Installation.

Mit leichten 18 kg, kompakten Abmessungen und Schnellverbindungstechnik ist der Logasol SKR transport- und montagefreundlich und lässt sich mühelos in das Heizsystem integrieren. Kollektorfelder mit bis zu sieben Kollektoren werden nur auf einer Seite verbunden, ab acht Kollektoren beidseitig. Die „unsichtbare“ Lösung für Flachdach oder Carport für ein Solarsystem zur Warmwasserbereitung sind Logasol SKR 5: liegende Kollektoren ohne CPC-Spiegel.

Glänzende Technik.

Spiegel hinter den Vakuumröhren fangen die Sonnenstrahlen ein und reflektieren sie auf den Absorber auf der inneren Glasröhre innerhalb des Vakuums. Damit ist der Absorber auch optimal witterungsgeschützt. Das mit dem Rohrregister verbundene Wärmeleitprofil überträgt die gewonnene Wärme an das Solarfluid, das diese weiter in den Warmwasserspeicher transportiert.



Logasol SKT 1.0: Hochleistungstechnologie.

Dank optimaler Materialien, Verarbeitung und Technologie wie der Omega-Ultraschall-Verschweißung bringt der Logasol SKT 1.0 maximalen Solarertrag über eine sehr lange Lebensdauer.

Mehr Bruttofläche, hohe Effizienz.

Mit 2,55 m² Bruttofläche übertrifft Logasol SKT 1.0 die meisten vergleichbaren Modelle und gehört zu den effizientesten Flachkollektoren, beispielsweise durch den Aluminiumabsorber, der für hohe Leistung und geringes Gewicht sorgt.

Maximaler Solarertrag – minimale Wärmeverluste.

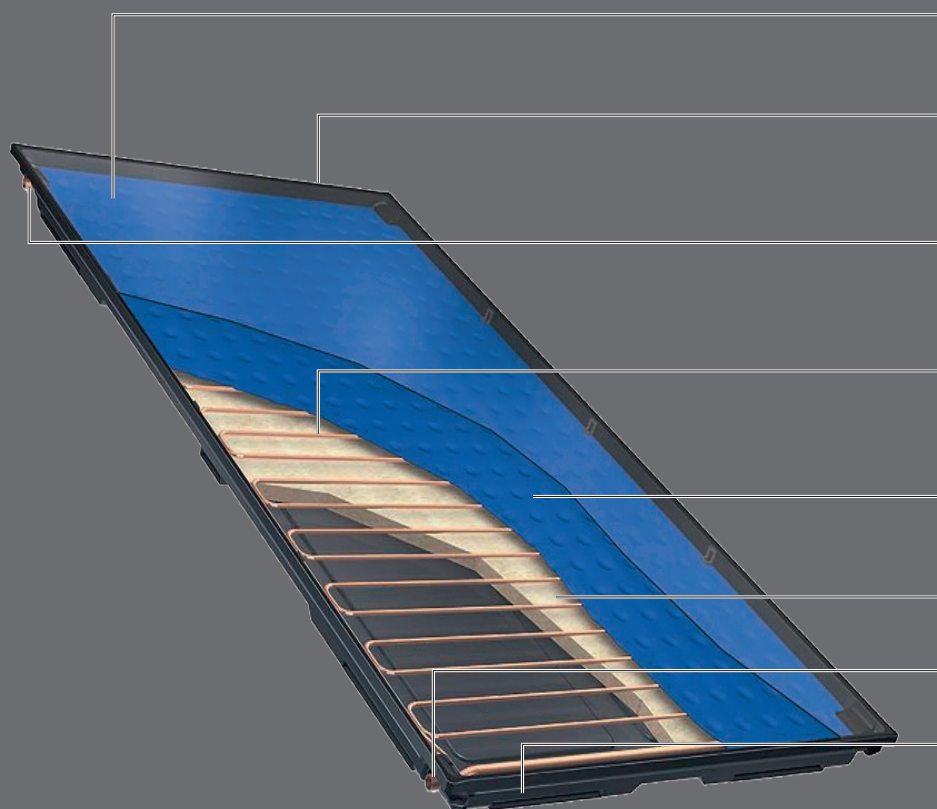
Der hochselektiv beschichtete Aluminiumabsorber setzt die eintreffenden Sonnenstrahlen in Wärme um, die mithilfe der Doppelmäander-Verrohrung optimal weitergeleitet wird.

Nahtlos: die Omega-Ultraschall-Verschweißung.

Beim Logasol SKT 1.0 ist der Doppelmäander durch omegaförmige Ultraschall-Verschweißung mit dem Vollflächenabsorber verbunden. Dadurch sind die Schweißnähte nicht sichtbar und die Kontaktfläche für den Wärmeübergang ist größer – und damit auch der Solarertrag. Das Material verhält sich auch optimal bei thermischer Ausdehnung.



Logasol SKT 1.0



Solar-Sicherheitsglas

aus speziellem Gussglas mit einer Lichtdurchlässigkeit von bis zu 91 %.

Fühlertauchhülse (verdeckt)

zur Montage des Temperaturfühlers für eine exakt geregelte Anlage mit maximalem Wirkungsgrad.

Solarvorlauf

für den Anschluss der nachgeschalteten Solarkomponenten mit Steckverbindungstechnik.

Doppelmäander

für besseren Wärmeübergang und dadurch höhere Leistung. Einsatz zweier paralleler Mäander verhindert zu hohen Druckverlust.

Vollflächenabsorber

aus Aluminium mit hochselektiver PVD-Beschichtung.

Rückseitige Wärmedämmung

aus Mineralwolle für geringe Wärmeverluste.

Solarrücklauf

mit Steckverbindungstechnik.

Fiberglaswanne

als Kollektorgehäuse mit integrierten Griffmulden.

Logasol SKN 4.0: unkompliziert und effizient.

Mit dem Logasol SKN 4.0 liefern wir Ihnen die Antwort auf steigende Energiepreise: Nutzen Sie die Kraft der Sonne! Die unkomplizierte Montage macht es Ihnen leicht, in die solare Warmwasserbereitung einzusteigen – und das zu einem besonders attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

Robuste Qualität und erstklassige Effizienz.

Rahmen und Rückwand des Logasol SKN 4.0 werden als eine Wanne aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Fiberglas) gefertigt. Mit ihr wird die hochwertige Kollektorabdeckung aus Solar-Sicherheitsglas verklebt. Dadurch ist die Konstruktion leicht, aber trotzdem sehr haltbar und widerstandsfähig – Korrosion und Witterung haben keine Chance. Die Konstruktion der Wanne überzeugte auch die Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e. V. (AVK), die sie mit dem AVK Innovationspreis Umwelt ausgezeichnet hat. Des Weiteren sind die Rohrhafte aus Kupfer und das Aluminium-Absorberblech mit Ultraschall dauerhaft und robust miteinander verschweißt.

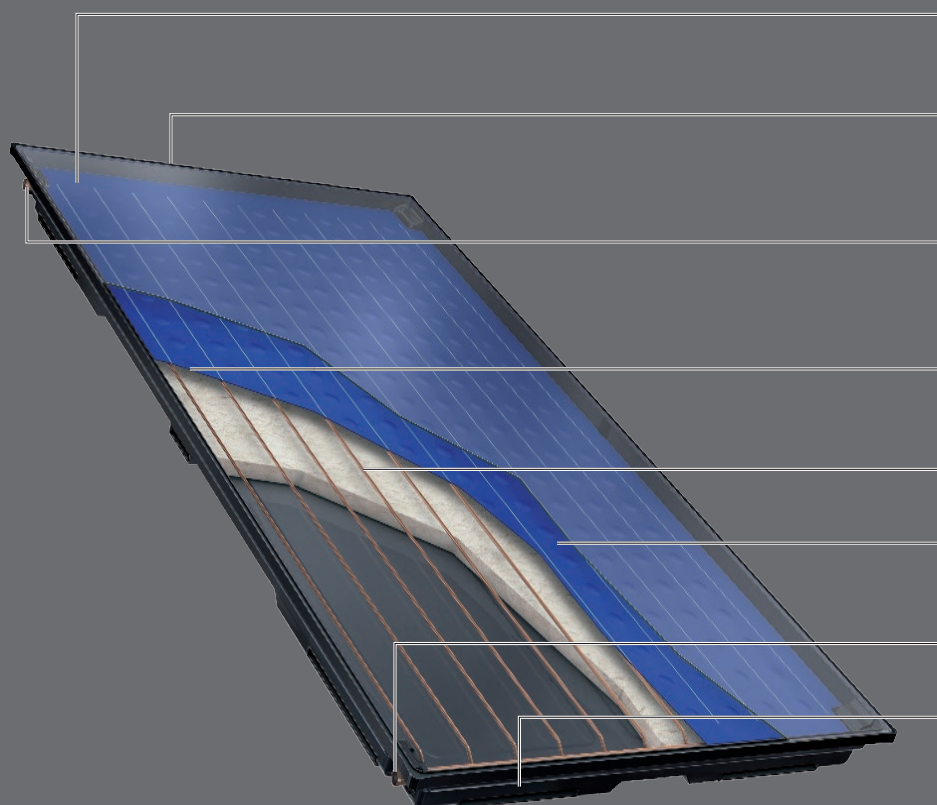
Solare Warmwasserbereitung – auch auf anspruchsvollen Flächen.

Der Harfenabsorber und die niedrigen Druckverluste machen den Flachkollektor besonders vielseitig. Sie ermöglichen verschiedenste Anordnungen auf Schräg- und Flachdächern oder an der Fassade. So lassen sich ganz bequem auch kleinere oder gestückelte Dachflächen für die Solarthermie erschließen.



Logasol SKN 4.0:

Dieses Solarmodul überzeugt nicht nur mit modernster Technik, effizienter Wärmeengewinnung und einem robusten und langlebigen Gehäuse, sondern auch mit seinem zeitlosen und dezenten Design.



Solar-Sicherheitsglas

aus leicht strukturiertem Gussglas mit einer Lichtdurchlässigkeit von bis zu 91 %.

Fühlertauchhülse (verdeckt)

zur Montage des Temperaturfühlers für eine exakt geregelte Solaranlage mit maximalem Wirkungsgrad.

Solarvorlauf

für den Anschluss nachgeschalteter Solarkomponenten mit TÜV-geprüfter Steckverbindungstechnik.

Ultraschall-Schweißnähte

für maximalen Wärmeübergang zwischen Harfenrohrregister und Aluminiumabsorber.

Rohrhafte

aus Kupfer mit niedrigen Druckverlusten.

Vollflächenabsorber

aus Aluminium mit hochselektiver PVD-Beschichtung.

Solarrücklauf

mit TÜV-geprüfter Steckverbindungstechnik.

Fiberglaswanne

aus einem Guss als Kollektorgehäuse mit integrierten Griffmulden.

Ab aufs Dach!

Die Montagevorteile unserer Solarkollektoren fangen schon beim Gewicht an. Der Einsatz hochbelastbarer, aber leichter Materialien wie z. B. Fiberglas für das Gehäuse reduziert das Kollektorgewicht. Ob Aufdach-, Flachdach- oder Fassadenmontage – unsere Solarkollektoren passen auf fast jedes Dach und sind dank Original-Zubehör mühelos zu befestigen. Ganz gleich, für welchen Montageort Sie sich entscheiden: Wir liefern Ihnen das passende Montageset.

Schnell und fast ohne Werkzeug.

Für die Aufdachmontage auf einem Pfannen-/Ziegeldach ist meist nur ein Werkzeug nötig: Mit einem handelsüblichen Innensechskant-Schlüssel werden die Dachhaken angepasst, mit den Schienen-Sets verbunden und die Kollektorhalter festgeschraubt.

Hydraulische Verbindung – leicht montiert.

Alle Kollektoren sind mit einer speziellen Schnellverbindungstechnik ausgestattet. Durch die vorkonfektionierten hydraulischen Verbindungselemente gehören lose Schrauben und Muttern der Vergangenheit an. Das macht die Installation noch bequemer und schneller – für eine maßgeschneiderte und kostengünstige Lösung!



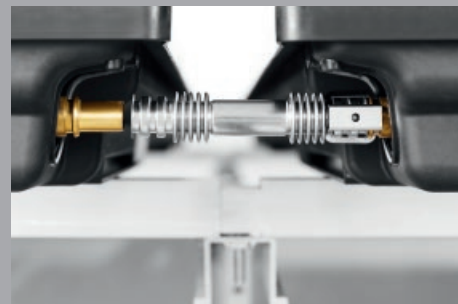
Logasol SKN Indach.



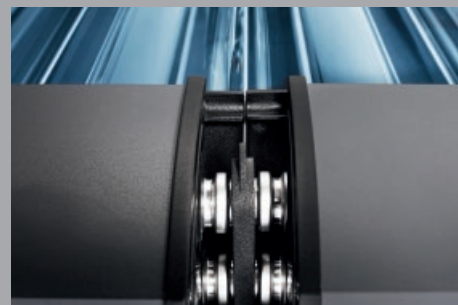
Verstellbarer Dachhaken für die Aufdachmontage.



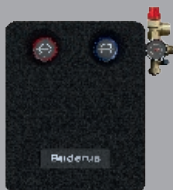
Solarschlauch und Federbandschellen beim Logasol SKN 4.0.



Edelstahl-Steckverbinder beim Logasol SKT 1.0.



Steckverbindung beim Logasol SKR.



Solarstation
Logasol KS .../2



Bedieneinheit
Logamatic SC300



Systembedieneinheit
Logamatic RC310



Systembedieneinheit
Logamatic BC400

Perfektes Zusammenspiel.

Solkollektoren sorgen beim Duschen, Baden und Heizen für angenehme Wärme. Sie sind aber nur ein Teil in einem komplexeren System, in dem Solarstation und Regelung das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten gewährleisten.

Alles komplett: die Solarstation.

Sie sorgt dafür, dass das im Kollektor erwärmte Solarfluid zum Speicher transportiert wird. Dazu sind alle erforderlichen Betriebs- und Sicherheitseinrichtungen integriert. Auf Wunsch ist die Regelung gleich mit eingebaut.

Alles geregelt: Solarregelung.

Ihr bestehendes Heizsystem können Sie unabhängig von der Regelung mit einem Buderus Solarsystem aufrüsten: Die Regelung der Solaranlage übernehmen dann die Logamatic SC20 oder Logamatic SC300 mit Solarmodul SM200 bzw. SM100.

Alles in einem: die Systembedieneinheiten Logamatic RC310 und Logamatic BC400.

Mit dem einheitlichen Regelsystem Logamatic EMS arbeiten Solaranlage und Heizkessel optimal zusammen. Erweitern Sie dank der Systembedieneinheiten Logamatic RC310 und Logamatic BC400 Ihr individuelles Heizsystem, um noch mehr Flexibilität zu erhalten. Unter anderem lässt sich je nach Ladezustand des Speichers und aktuell eingebrachter Solarenergie die Nachheiztemperatur für den Solarspeicher automatisch senken – für seltenere Brennerstarts und bis zu 10 % Brennstoffeinsparung bei der Warmwasserbereitung.

Die Systembedieneinheiten Logamatic RC310 bzw. BC400 sind Bestandteile des Regelsystems Logamatic EMS plus in Kombination mit dem Solarmodul Logamatic SM100 oder SM200.

Purer Warmwasserkomfort.

Ob fürs Baden oder Duschen – mit den bivalenten Warmwasserspeichern Logalux liefert Buderus Ihnen immer das passende Produkt.

Warmwasserspeicher Logalux SM: die komfortable Lösung.

Die bivalenten Warmwasserspeicher sind in den Speichergrößen 300l bis 1.000l wahlweise mit blauer, weißer oder silberner Verkleidung erhältlich. Alle Innenflächen, die mit Trinkwasser in Berührung kommen, sind durch die Buderus DUOCLEAN plus Thermoglasur und eine Magnesiumanode geschützt.

Logalux SMS: rundum attraktiv.

Trotz geringen Platzbedarfs überzeugt der Logalux SMS mit großer Leistung in Sachen Warmwasserbereitung – die Solarstation ist bereits unter der Verkleidung montiert. Darüber hinaus lässt sich dieser Speicher mühelos und sicher installieren.

Logalux ESM und ESMS: die Speicher aus hochwertigem DURA plus Edelstahl.

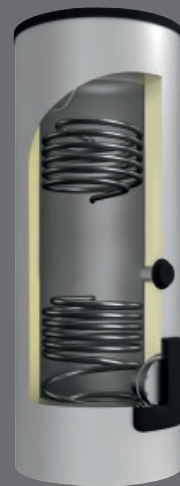
Der DURA plus Edelstahl besticht durch einige besondere Eigenschaften, wie zum Beispiel seine extrem hohe Druck- und Korrosionsbeständigkeit. Merkmale, die für eine hohe Langlebigkeit der Speicher sorgen. Die Speicher eignen sich darüber hinaus speziell für weiches Wasser und fügen sich mit ihrer edlen,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



Logalux SMS*



Logalux SM*



Logalux ESM300*



Logalux FS/2, FS20/2, Logalux PNR(Z)*

* Für Informationen zur Energieeffizienz der Geräte siehe Tabelle Technische Daten ab S. 17.



Unsere Frischwasserstation und Pufferspeicher.

Die Frischwasserstationen Logalux FS/2 und FS20/2 zur Warmwasserbereitung stellen Ihnen immer genau die Menge an Trinkwasser zur Verfügung, die Sie benötigen. Zu jeder Zeit und in hygienisch einwandfreiem Zustand. Natürlich mit hohem Komfort – dank intelligenter Temperaturregelung.

Warmwasserkomfort inklusive.

So sorgt die Logalux FS/2 für Warmwasserkomfort: Wärmeenergie wird in einem Solar-Pufferspeicher – z. B. dem Logalux PNR(Z) mit temperatursensibler Rücklaufeinspeisung – bevorratet. Der liefert die für die Warmwasserbereitung benötigte Energie an die Frischwasserstation. Wenn der Weg zur Zapfstelle länger ist, kann eine Zirkulationspumpe als Zubehör eingebaut werden und sorgt so für eine energiesparende Warmwasserversorgung. Auch in puncto Hygiene läuft alles einwandfrei. Denn es wird nur genau die Menge an Trinkwasser im Durchflussprinzip erwärmt, die gerade benötigt wird. Darüber hinaus sorgt die drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpe auch für größten Komfort und niedrigen Stromverbrauch.



Kombispeicher: zum Heizen, Duschen, Baden.

Eine Solaranlage kann auch zur Heizungsunterstützung eingesetzt werden. Den passenden Kombispeicher gibt es im Buderus Design dazu.

Für die Warmwasserversorgung und die Raumheizung.

Gleich doppelten Wärmenutzen bietet Ihnen der Logalux P750S. Er ist die platzsparende und preisgünstige Kombination von Warmwasser- und Heizungspufferspeicher, bei der ein Solar-Wärmetauscher sowohl das Trinkwasser als auch das Wasser für die Heizungsunterstützung erwärmt.

Optimale Systemintegration.

Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt – und auf Ihren Bedarf abgestimmt. Wir bieten Ihnen nicht nur die passenden Solarkollektoren, sondern auch alle weiteren Systemkomponenten, die Sie brauchen, um Solarenergie effizient nutzen zu können: Warmwasserspeicher, Solarstation, Regelung und Wärmeerzeuger. Noch leichter wird's übrigens mit unseren Solarpaket-Lösungen, mit denen wir Ihnen perfekt aufeinander abgestimmte Solarkomponenten im Komplettpaket anbieten.

Für alle Fälle bestens gerüstet.

Vor allem in der Modernisierung lohnt sich die Ergänzung um Solarenergie – und mit Buderus finden Sie immer eine passende Lösung. So können Sie die Zukunft ganz entspannt auf sich zukommen lassen. Möchten Sie eine bestehende Anlage so erweitern, dass Sie demnächst durch Sonnenlicht baden können? Kein Problem. Oder wollen Sie weitere Geräte einbinden – wie z. B. einen Pelletofen oder einen energiesparenden Gas- oder Öl-Brennwert-Wärmeerzeuger? Mit Buderus ist nahezu alles vorstellbar und natürlich auch leicht zu verwirklichen. Denn alles kommt aus einer Hand, alles passt perfekt zueinander und alles ist wie füreinander gemacht.



Durchdacht auch bei der Verpackung.

Ein weiterer Schritt, wie Buderus seinen CO₂-Fußabdruck verringert: Damit die Solarpakete auch sicher an den Aufstellort gelangen, setzen wir auf eine sichere Lösung aus vollständig recycelbarem Karton mit Bienenwabenstruktur – ohne Styropor und Plastik.

Das System-Plus.

Solartechnik

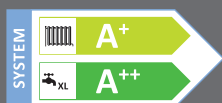
Logamax plus GB192i



Solarstation Logasol KS



Logalux P750S



A+++ → G

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Buderus Systems Logasys SL121 bestehend aus Logamax plus GB192i-15, Logalux P750 S S-C und 5 Stück Logasol SKT 1.0 in Verbindung mit Systembedieneinheit Logamatic BC400. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße abweichen.



Weil wir von der besonderen Qualität unserer Systemlösungen überzeugt sind, geben wir Ihnen 5 Jahre Systemgarantie auf alle Buderus Logasys Systeme und Logaplast 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 Buderus Solarpakete.

Die Logaplust Solarpakete machen Ihnen den Einstieg in die Nutzung von Solarenergie ganz leicht. Mit ihnen haben Sie die Sicherheit, dass alles optimal zusammenpasst. Zusätzlich profitieren Sie gegenüber dem Kauf von Einzelkomponenten auch noch von einem attraktiven Preisvorteil und der Buderus Systemgarantie. Die Pakete unterscheiden sich durch die Art und Anzahl der Solarkollektoren, den enthaltenen Speicher und die dazugehörige Regelung. Dadurch können Sie sich auch sicher sein, immer die für Ihren Zweck am besten passende Kombination zu bekommen.

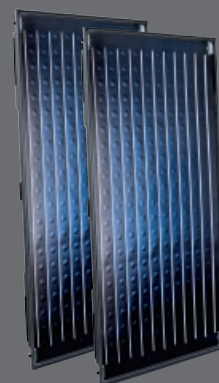
Vom bewährten Klassiker bis zur innovativen Top-Lösung.

Ob die Solarpakete die Flachkollektoren Logasol SKN 4.0, Logasol SKT 1.0 oder die Vakuumröhrenkollektoren Logasol SKR 10 CPC enthalten: Alle liefern Ihnen ein Optimum an Leistung und Effizienz. Zusätzlich überzeugen sie dadurch, dass Warmwasserspeicher oder platzsparende Kombispeicher für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung sinnvoll zur Kollektoranzahl passen. Ein weiterer Vorteil sind die vormontierten Solarstationen, die Ihre Anlage jederzeit bedarfsgerecht regeln. Die größten Pluspunkte unserer Solarpakete sind aber sicherlich der attraktive Preisvorteil gegenüber dem Kauf von Einzelkomponenten und die Sicherheit, dass alles so zusammenpasst und funktioniert, wie es soll. Also, informieren Sie sich bei Ihrem Heizungsfachbetrieb. Dort werden Sie gern beraten, welches Paket für Sie das richtige ist.

Solarpaket Logaplust S2:



Logalux SM300



Logasol SKN4.0



Ausdehnungsgefäß



Solarstation Logasol KS0110 SC20/2

Technische Daten.

Vakuurröhrenkollektoren		Logasol SKR 5	Logasol SKR 10 CPC
Gewicht	kg	18	18
Höhe	mm	1.947	1.947
Breite	mm	624	624
Tiefe	mm	85	85
Bruttofläche	m ²	1,22	1,22
Aperturfläche	m ²	0,46	0,98

Flachkollektoren		Logasol SKT 1.0	Logasol SKN 4.0
Gewicht	kg	45	40
Höhe	mm	2.170	2.070
Breite	mm	1.175	1.175
Tiefe	mm	87	87
Bruttofläche	m ²	2,55	2,37
Aperturfläche	m ²	2,43	2,25

Logalux		ESMS300 ES	SMS310.5 E	SMS400.5 E
Höhe	mm	1.870	1.835	1.835
Durchmesser	mm	670/900 (mit Station)		
Dauerleistung	kW ¹	27,4	26	27
Leistungskennzahl	N _L ²	2	1,6	2,8
Energieeffizienzklasse		B	B	B/C
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F		
Volumen Warmwasserspeicher	l	300	287	371

Die Maßangaben in den Tabellen beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

Logalux		ESM300 ES	SM300.5	SM310.5 E	SM400.5 E	SM500.5	SM750.5	SM1000.5
Höhe	mm	1.870	1.495	1.835	1.835	1.870	1.920	1.920
Durchmesser	mm	670				780/850	1.030/960	1.140/1.070
Dauerleistung	kW ¹	27,4	28,5	26	27	38,3	46,2	48,4
Leistungskennzahl	N _L ²	2	1,7	1,6	2,8	4,7	8,9	14,9
Energieeffizienzklasse		B	C	B	B/C			
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F						
Volumen Warmwasserspeicher	l	300	290	287	371	499	737	955

Logalux		PNR500.6 E	PNR750.6 E	PNR1000.6 E	PNR1300.6 E
Höhe	mm	1.775	1.820	2.255	2.280
Durchmesser	mm	850/780	1.030/960	1.030/960	1.140/1.070
Energieeffizienzklasse		B/C			
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F			
Volumen Warmwasserspeicher	l	481	725	932	1.233

Logalux		PNRZ750.6 E	PNRZ1000.6 E
Höhe	mm	1.820	2.255
Durchmesser	mm	1.030/960	1.030/960
Energieeffizienzklasse		B/C	B/C
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F	A ⁺ → F
Volumen Warmwasserspeicher	l	724	931

Logalux		FS/2	FS20/2
Zapfleistung	l/min ³	22	27
Höhe	mm	483	483
Breite	mm	360	360
Tiefe	mm	275	275

¹ Bezogen auf 80 °C Vorlauftemperatur und 45 °C Warmwasseraustrittstemperatur.

² Bezogen auf 80 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Speichertemperatur.

³ Bezogen auf 60 °C Vorlauftemperatur und 45 °C Warmwasseraustrittstemperatur.

Die Maßangaben in den Tabellen beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

Die Vorteile auf einen Blick.

Vakuurröhrenkollektor Logasol SKR 10 CPC:

- hervorragende Vakuumwärmedämmung und hoher Wirkungsgrad für die Heizungsunterstützung auch in der kalten Jahreszeit, in edlem, funktionellem Design

Hochleistungs-Flachkollektor Logasol SKT 1.0:

- innovative Omega-Ultraschall-Schweißtechnologie
- elegantes Design als hocheffiziente Lösung für die regenerative Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung

Flachkollektor Logasol SKN 4.0:

- modernste Technik für den leichten Einstieg in die solare Warmwasserbereitung bei einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis

Klimaschutz lohnt sich.

Im Rahmen des Klimapakets werden regenerative Erweiterungen wie z. B. Solaranlagen staatlich gefördert. Buderus informiert, berät und unterstützt Sie dabei.

Unsere kostenlose Beratungshotline:
Montag bis Freitag, 7:00 – 19:00 Uhr

0800 0 2030 00

www.buderus.de/beg



Jetzt über
Förderungen
informieren.

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.

Für uns als Marke Buderus ist es Verantwortung und Verpflichtung, alle Menschen gleich und gerecht zu behandeln, sie zu schätzen und zu respektieren. Das wollen wir auch in unserer Sprache ausdrücken und laden daher alle ein, sich bei jeder Formulierung, ob weiblich, männlich oder divers, gleichermaßen angesprochen zu fühlen.

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 45 6) 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 62 5) 931-0	(07 11) 81 1504-79 56	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02 23 4) 92 01-0	(07 11) 81 1504-67 77	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09 22 1) 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

8737803923 (10) PFI 2023/05
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik

