

Regenerative Energien

Solarsysteme.

**Buderus**

Heating systems  
with a future.

**Buderus**



## Inhalt

2	Allgemein
8	Logasol SKR
10	Logasol SKT 1.0
12	Logasol SKN 4.0
14	Systemintegration
16	Regelung
18	Warmwasserkomfort
21	Montage
22	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.

## **Die Sonne schenkt uns Energie.**

Mit einer Solaranlage zapfen Sie die unerschöpfliche Energiequelle der Sonne an. Der Einsatz lohnt sich genauso für Sie wie für die Umwelt. Sie sparen wertvolle Brennstoffe und dadurch Heizkosten. Und schon bei einer Kollektorfläche von nur 6 m<sup>2</sup> vermeiden Sie die Freisetzung von bis zu 1.000 kg CO<sub>2</sub> 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.

## **Solare Heizlösungen – alles komplett von Buderus.**

Eine Solaranlage von Buderus ist eine sichere Investition in Ihre Zukunft. 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 profitieren Sie von der bestmöglichen Energieausbeute. Denn auch dafür steht Buderus als großer Systemexperte: die Kombinationsfähigkeit der Solaranlage mit energiesparenden, hoch modernen Wärmeerzeugern oder die optimale Integration in Ihr bestehendes Heizsystem. Ohne Anschlussprobleme und mit nur einem Ansprechpartner: Buderus.



**Logasol SKR 10 CPC**



**Logasol SKT 1.0**



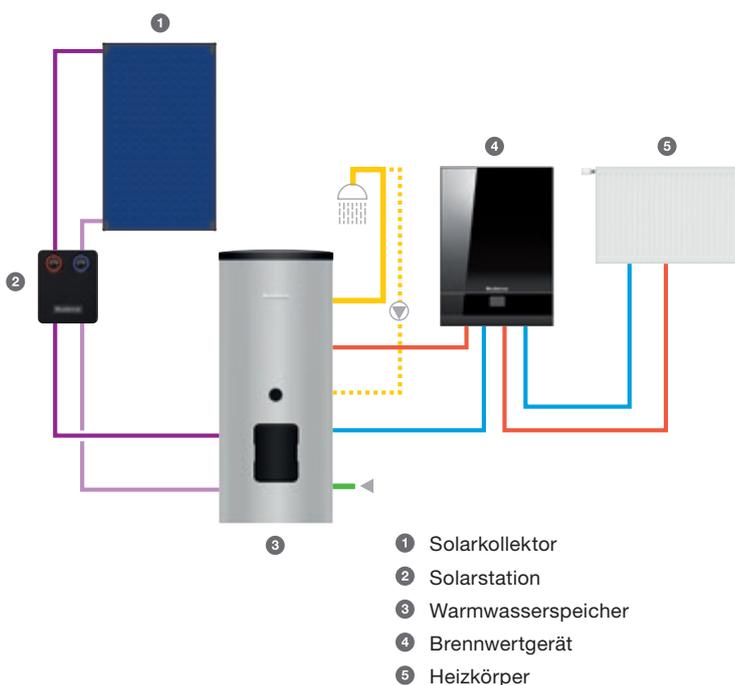
**Logasol SKN 4.0**

# Sonnenenergie für jeden Tag.

Machen Sie sich selbst ein Bild davon, wie eine Solaranlage funktioniert. Die Strahlen der Sonne erwärmen die Solarkollektoren (1). Diese geben die Wärme an ein Solarfluid ab. Wenn die Temperatur im Kollektor die Speichertemperatur übersteigt, transportiert die Umwälzpumpe in der Solarstation (2) die erwärmte Flüssigkeit durch die Rohrleitungen zum Warmwasserspeicher (3). 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 (4) nach. Etwa 4 bis 6 m<sup>2</sup> Kollektorfläche decken bis zu 60 % des Energiebedarfs ab, den man zur Warmwasserbereitung in einem Einfamilienhaus benötigt. Mit ca. 10 m<sup>2</sup> 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  $25^\circ$  bis  $60^\circ$ . 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 bis 1,5 m<sup>2</sup> pro Person.
- Förderung: Bund und Länder fördern den Einsatz regenerativer Energien. Informationen gibt es bei Buderus online unter [www.buderus.com/ch/de/wissen/finanzielle-foerdermoeglichkeiten.html](http://www.buderus.com/ch/de/wissen/finanzielle-foerdermoeglichkeiten.html).





# Perfektion, die Ihnen lange Freude macht.

Flachdach oder Giebeldach, reine Trinkwasserlösung oder kombinierte Trinkwasser- Heizungsunterstützung: Buderus bietet für jede Anforderung die passende solare Lösung. Und sogar noch mehr! Denn für die Bedürfnisse in der Zukunft entwickeln wir ständig, weiter was schon hochentwickelt ist – damit Sie schon heute nach den Standards von morgen heizen.

- Vakuumröhrenkollektor Logasol SKR – mit hervorragender Vakuumwärmemedämmung und einem hohen Wirkungsgrad für die Heizungsunterstützung auch in der kalten Jahreszeit.
- Hochleistungs-Flachkollektor Logasol SKT 1.0 – mit elegantem Design als hocheffiziente Lösung für die regenerative Trinkwasserwärmung und Heizungsunterstützung vom Dach oder von der Fassade aus.
- Flachkollektor Logasol SKN 4.0 – mit modernster Technik für den einfachen Einstieg in die solare Trinkwassererwärmung bei einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

# Lösung mit System.



## Die Vorteile von Buderus Systemlösungen auf einen Blick:

- alle Systemkomponenten aus einer Hand
- optimale Abstimmung aller Komponenten
- verlässliche, wartungsarme Technik durch lange Erfahrung
- hocheffiziente und kostensparende Heizkonzepte
- zukunftsicher durch die Integration regenerativer Energien
- variable Bandbreite durch Leistungsgrösse von 2,7 bis 19.200 KW
- ideal für Neubau und Modernisierung durch flexible Komponenten- und Energiewahl
- effiziente Steuerung aller Systemkomponenten durch intelligente Regelungen
- Rundum-Service mit Planungsunterstützung, Inbetriebnahme, 24-Stunden-Hotline schnellere Ersatzteillieferung und Notdienst.

Wer höchstmögliche Effizienz bei der Wärmegewinnung erzielen will, muss das Ganze als ein vernetztes System von Komponenten sehen, muss alle diese Komponenten einbinden und ein Team daraus machen können. Genau das ist die grosse Stärke von Buderus. Denn hier können Sie sicher sein, dass alles optimal aufeinander abgestimmt ist – egal, um welche Art Energie es geht, um welche Heiztechnologie und um welches Detail bei der Verteilung der Wärme. Buderus sorgt von Haus aus dafür, dass alles bestens zusammenpasst. Was Sie auch planen, mit Buderus Systemtechnik gelingt immer eine passende Lösung – im Neubau genauso wie bei der Nachrüstung oder bei späteren Erweiterung Ihrer Heizungsanlage. So können Sie die Zukunft ganz entspannt auf sich zukommen lassen.

# Gut gebaut mit Vakuumröhren: Logasol SKR.

Die Idee kennen Sie von der Thermoskanne: Vakuum wird hier als effiziente Wärmedämmung genutzt. Deshalb haben Vakuumröhrenkollektoren die Nase vorn, wenn es um einen besonders hohen Energieertrag geht. Mit dem Logasol SKR wurde dieses Konzept in bester Qualität mit hochwertiger Ausstattung realisiert. Für dauerhaft zuverlässige, umweltfreundliche Wärme!



Edles und funktionelles Design: Die fertig montierten Module werden, je nach Einsatzbedarf, zu Kollektorfeldern unterschiedlicher Grösse verbunden.



Der Logasol SKR 10 CPC  
ist vielfach ausgezeichnet.

### Effizienz, die sich sehen lassen kann.

Hocheffiziente Kollektoren haben entscheidende Vorteile: Sie vermeiden CO<sub>2</sub> und liefern besonders viel kostengünstige Wärme – ideale Voraussetzungen, um neben Warmwasser auch noch Heizwärme zu liefern. Der Vakuumröhrenkollektor Logasol SKR ist dabei so effizient, dass er sogar an kalten Tagen mit wenig Sonne Wärme ins Heizsystem einbringen kann. Dafür sorgt die hervorragende Wärmedämmung der Vakuumröhren, die auch in der kühlen Jahreszeit einen hohen Wirkungsgrad gewährleistet. Deshalb ist der Logasol SKR besonders gut zur Heizungsunterstützung geeignet. Je nach Wärmebedarf lassen sich die fertig montierten Module mit sechs Vakuumröhren flexibel zu Kollektorfeldern unterschiedlicher Größe kombinieren. Diese können einfach an die verschiedenen Speichergrößen bzw. an bauliche Gegebenheiten vor Ort angepasst werden – egal ob auf Spitzdach, Flachdach oder senkrecht an der Fassade!

### Komfortable Installation.

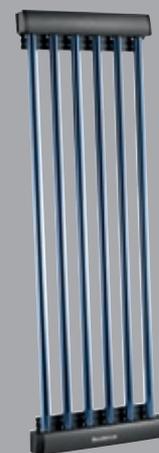
Mit einem Gewicht von lediglich 18kg und den kompakten Abmessungen lässt sich der Logasol SKR leicht an den Montageort transportieren und dort montieren. Bei bis zu sieben Kollektoren wird das Kollektorfeld nur auf einer Seite (wahlweise links oder rechts) mit den Anschlussrohren verbunden, was auch eine optisch ansprechende Lösung darstellt. Ab acht Kollektoren ist ein wechselseitiger Anschluss erforderlich. Vakuumröhrenkollektoren Logasol SKR lassen sich ohne grossen Aufwand anbringen und in das jeweilige Heizsystem integrieren. Die „unsichtbare“ Lösung für Flachdach oder Carport für ein Solarsystem zur Warmwasserbereitung sind Logasol SKR 5: liegende Vakuumröhrenkollektoren ohne CPC-Spiegel.

### Glänzende Technik.

Die Buderus Röhrenkollektoren funktionieren nach dem Thermoskannen-Prinzip: Zwei ineinandergeschobene Glasröhren sind an den Enden miteinander verschmolzen. Speziell geformte Spiegel hinter den Röhren fangen die Sonnenstrahlen ein und reflektieren sie auf den Absorber, der sich innerhalb des Vakuums auf der inneren Glasröhre befindet. Dadurch ist er auch optimal vor Witterungseinflüssen geschützt. Das angrenzende Wärmeleitprofil ist mit dem Rohrregister verbunden und überträgt die gewonnene Wärme an das Solarfluid, das diese weiter in den Warmwasserspeicher transportiert.



Flexibel beim hydraulischen Anschluss einer Kollektorreihe bis zu 7 SKR von einer Seite und wechselseitig bis zu 14 SKR.

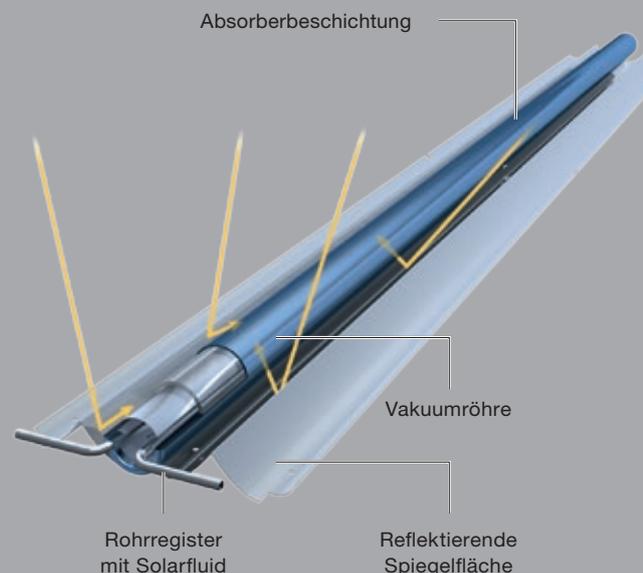


Logasol SKR 5.0



Logasol SKR 10 CPC

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



# Hochleistungstechnologie: Logasol SKT 1.0

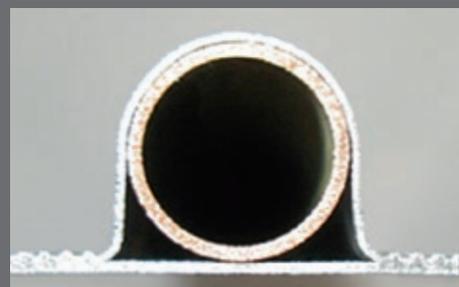
Der Logasol SKT 1.0 ist hochleistungsfähige Technik in attraktiver Form – abgerundet durch die optimale Verarbeitung der Materialien, zum Beispiel mit innovativer Omega-Ultraschall-Schweisstechnologie. Ein maximaler Solarertrag über die gesamte lange Lebensdauer des Solarkollektors hinweg ist eben nur eine Frage der richtigen Technik!

## **Besonders grosse Bruttofläche.**

Für eine optimale Wärmeübertragung bei der solaren Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung beweist der auch optisch sehr ansprechende Logasol SKT 1.0 wahre Grösse – genauer: 2,55 m<sup>2</sup> Bruttofläche. Somit hat er vergleichbaren Modellen einiges an Zentimetern voraus. Und auch bei den Effizienzwerten spielt er ganz vorne mit: zum Beispiel dank seines Aluminiumabsorbers für optimale Leistungsfähigkeit und geringeres Gewicht.



**Logasol SKT 1.0**



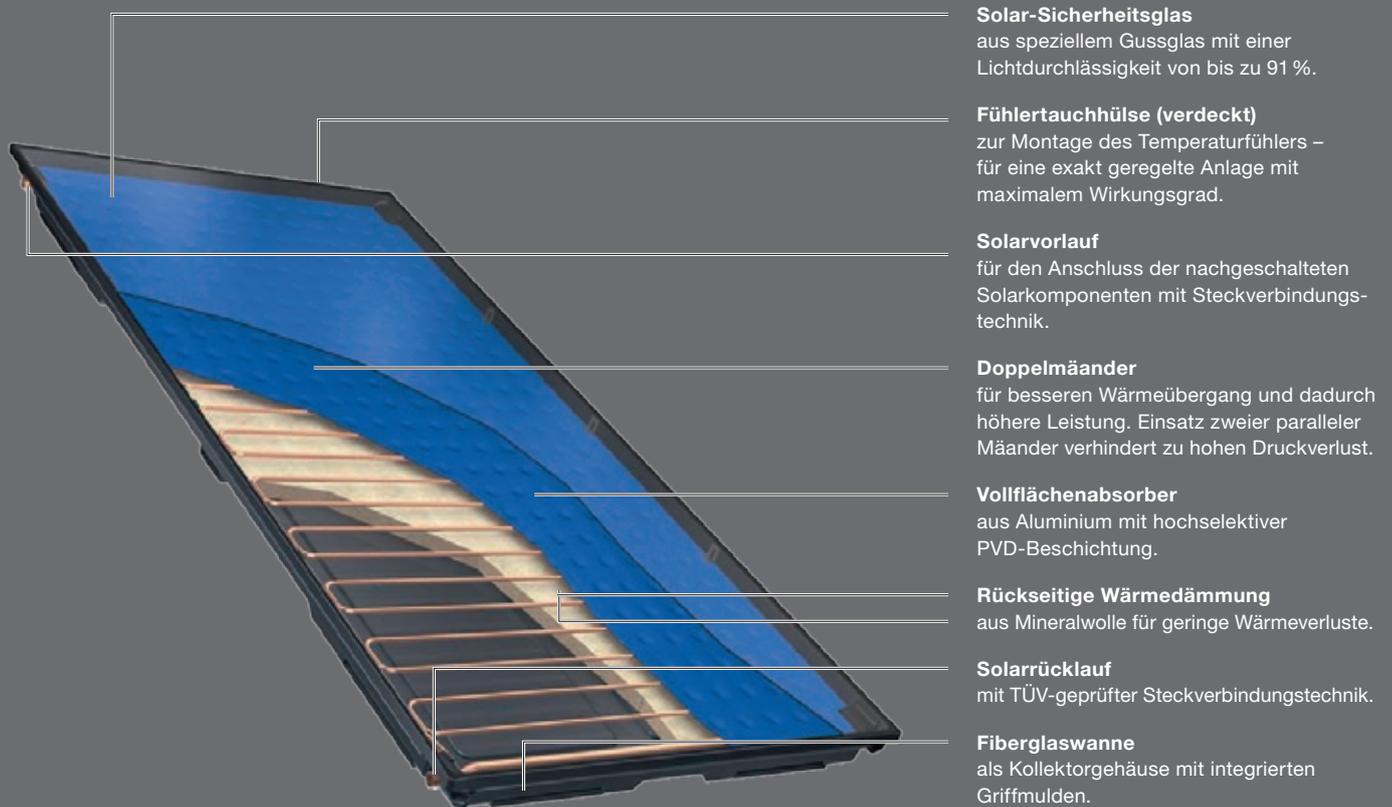
Durch die Omega-Ultraschall-Verschweissung vergrössert sich die Kontaktfläche für den Wärmeübergang.

### Maximaler Solarertrag – minimale Wärmeverluste.

Der hochselektiv beschichtete Aluminiumabsorber setzt die eintreffenden Sonnenstrahlen in Wärme um. Diese werden mithilfe der Doppelmäander-Verrohrung anschliessend optimal weitergeleitet.

### Nahtlos: die Omega-Ultraschall-Verschweissung.

Immer neue Ideen, um Effizientes noch effizienter zu machen – das zeichnet die Entwicklungsarbeit von Buderus aus. Dass manchmal eine kleine Veränderung in der Materialverarbeitung grosse Wirkung haben kann, zeigt sich eindrucksvoll am Logasol SKT 1.0: Der Doppelmäander ist mittels omega-förmiger Ultraschall-Verschweissung mit dem Vollflächenabsorber verbunden. Die Vorteile: Die Schweissnähte sind nicht sichtbar und die Kontaktfläche für den Wärmeübergang vergrössert sich – und somit auch der Solarertrag. Ausserdem verhält sich das Material optimal bei thermischer Ausdehnung.



#### 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 TÜV-geprüfter Steckverbindungstechnik.

#### Fiberglaswanne

als Kollektorgehäuse mit integrierten Griffmulden.

# Unkompliziert und effizient: Logasol SKN 4.0

Mit dem Logasol SKN 4.0 liefern wir Ihnen die Antwort auf steigende Energiepreise: Nutzen Sie einfach 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 überzeugt – auch die Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe AVK e. V., die sie mit dem AVK Innovationspreis Umwelt 2011 ausgezeichnet hat. Des Weiteren sind die Rohrhilfe aus Kupfer und das Aluminium-Absorberblech mit Ultraschall dauerhaft und robust miteinander verschweisst.



**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.

**Rohrhilfe**  
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.

### **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 einfach auch kleinere oder gestückelte Dachflächen für die Solarthermie erschliessen.



Der Logasol SKN 4.0 überzeugt nicht nur mit modernster Technik, effizienter Wärmegewinnung und einem robusten und langlebigen Gehäuse, sondern auch mit seinem zeitlosen und dezenten Design.



Der Logasol SKN 4.0 ist ausgezeichnet: mit dem iF Product Design Award Buildings 2012 für zeitlos elegantes Design und mit dem AVK Innovationspreis Umwelt 2011 für die einschalige Wanne.

# 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 einfacher wird's übrigens mit unseren Solar-Lösungen, mit denen wir Ihnen perfekt aufeinander abgestimmte Solarkomponenten bieten.

## **Für alle Fälle bestens gerüstet.**

Was Sie auch planen, mit Buderus Systemtechnik finden Sie immer eine passende Lösung – ob für Neubau, Modernisierung oder eine spätere Erweiterung Ihrer Heizungsanlage. 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 später weitere Geräte einbinden – wie z. B. eine innovative Wärmepumpe, einen Kaminofen 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.

# Das System-Plus.

## Solartechnik

Logano plus KB192i



Solarstation Logasol KS



Logalux SMS





Solarstation Logasol KS .../2



Bedieneinheit Logamatic SC300



Systembedieneinheit  
Logamatic RC310\*

# Perfektes Zusammenspiel.

Solarkollektoren 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: Während die Solarstation sicherstellt, dass das Solarfluid die Wärme dort verfügbar macht, wo sie gebraucht wird, sorgt die Regelung dafür, dass alles so einfach und komfortabel wie möglich funktioniert.

## **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 SC300 mit Solarmodul SM200 bzw. SM100.

## **Alles in einem: die Systembedieneinheit Logamatic RC310\*.**

Mit dem Regelsystem EMS plus arbeiten Solaranlage und Heizkessel optimal zusammen. Je nach Ladezustand des Speichers und aktuell eingebrachter Solarenergie lässt sich die Nachheiztemperatur für den Solarspeicher automatisch senken – für seltenere Brennerstarts und bis zu 10 % Brennstoffeinsparung bei der Warmwasserbereitung.

\*Die Systembedieneinheit Logamatic RC310 ist Bestandteil 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 290, 300, 400 und 500 Liter wahlweise mit blauer, weisser oder silberner Verkleidung erhältlich. Alle Innenflächen, die mit Trinkwasser in Berührung kommen, sind durch die Buderus Thermoglasur DUOCLEAN plus und eine Magnesium-Anode geschützt.

## **Logalux SMS: rundum attraktiv.**

Trotz geringen Platzbedarfs überzeugt der Logalux SMS mit grosser Leistung in Sachen Warmwasserbereitung – und sieht dabei auch noch gut aus, weil die Solarstation bereits unter der Verkleidung montiert ist. Darüber hinaus lässt sich dieser Speicher besonders einfach und sicher installieren.



Logalux SMS



Logalux SM



# Kombispeicher: zum Heizen, Duschen, Baden.

Wer seine „Sonnendusche“ auch zum Heizen nutzen möchte, ist mit einer Solaranlage für die Heizungsunterstützung bestens beraten. Die erhalten Sie natürlich bei Buderus – genau wie den für Sie passenden Kombispeicher.

## **Für die Warmwasserversorgung und die Raumheizung.**

Gleich doppelten Wärmenutzen bietet Ihnen ein Kombispeicher: 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.

# 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 einfach 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 einfachen Innensechskant-Schlüssel werden die Dachhaken angepasst, mit den Schienen-Sets verbunden und 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 einfacher und schneller – für eine massgeschneiderte und kostengünstige Lösung!



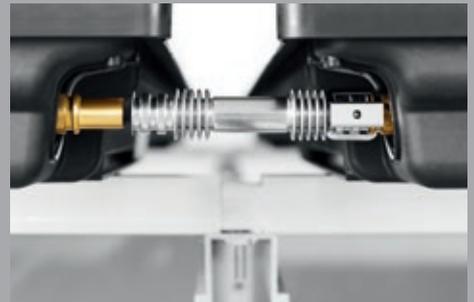
Logasol SKN Indach.



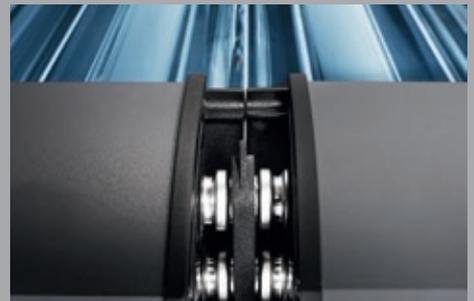
Verstellbarer Dachhaken für die Aufdachmontage.



Solarschlauch und Federbandschellen bei Logasol SKN 4.0.



Edelstahl-Steckverbinder bei Logasol SKT 1.0.



Steckverbindung bei Logasol SKR.

# Technische Daten.

Vakuümrohrenkollektoren		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 <sup>2</sup>	1,22	1,22
Aperturfläche	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	2,55	2,37
Aperturfläche	m <sup>2</sup>	2,43	2,25
Optischer Wirkungsgrad	%	79,4	77

# Die Vorteile auf einen Blick.

## Vakuumröhrenkollektor Logasol SKR 10 CPC:

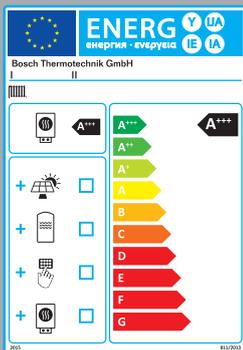
- hervorragende Vakuumwärmedämmung und hoher Wirkungsgrad für die Heizungsunterstützung auch in der kalten Jahreszeit
- edles, funktionelles Design

## 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 einfachen Einstieg in die solare Warmwasserbereitung bei einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis



## Auskunft über die Energieeffizienz.

- gilt ab dem 01.08.2016 in der Schweiz\*
- für Wärmeerzeuger bis 70 kW Leistung und Speicher bis 2000 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

Weitere Informationen auf:

[www.buderus.com/ch/de/wissen/europaeische-erp-richtlinie.html](http://www.buderus.com/ch/de/wissen/europaeische-erp-richtlinie.html)

\*(EnV Schweiz) Die Schweiz übernimmt z. T. die für die EU definierten Werte.

# Heating systems with a future.

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**

Hauptsitz  
Buderus Heiztechnik AG  
4133 Pratteln  
Netzibodenstrasse 36

Tel.: 061 816 10 10  
info@buderus.ch

# Buderus

Heating systems  
with a future.

#### Regionalcenter:

1023 Crissier  
Route du Bois-Genoud 8  
Tel.: 021 631 42 00  
crissier@buderus.ch

8957 Spreitenbach  
Industriestrasse 130  
Tel.: 056 418 18 18  
spreitenbach@buderus.ch

#### Verkaufsbüros:

7000 Chur  
Ringstrasse 34  
Tel.: 081 353 43 50  
chur@buderus.ch

6814 Lamone  
Centro Vedeggio 2  
Tel.: 091 605 59 41  
lamone@buderus.ch

1227 Les Acacias  
Route des Jeunes 5  
Tel.: 022 343 34 07  
geneve@buderus.ch

3904 Naters  
Furkastrasse 64  
Tel.: 027 924 64 90  
naters@buderus.ch

#### Servicecenter:

1023 Crissier  
Route du Bois-Genoud 8  
Tel.: 0844 844 890  
savcrissier@buderus.ch

6814 Lamone  
Centro Vedeggio 2  
Tel.: 0844 866 866  
serviziolamone@buderus.ch

6312 Steinhausen  
Sennweidstrasse 43  
Tel.: 0844 855 877  
steinhausen@buderus.ch



Heizungs-Fachpartner Suche  
<https://www.buderus.com/ch/de/heizungs-fachpartner-suche/search/>



YouTube Kanal  
<https://www.youtube.com/channel/UCu6twLZrlcgpt58WnnAF1UA>



[www.buderus.ch](http://www.buderus.ch)

