

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Solartechnik
Produktübersicht



Fang die Sonnenstrahlen ein: Heizen mit Solartechnik

Flachkollektoren
Logasol SKS 4.0
Logasol SKN 3.0

Solarspeicher
Logalux



Wärme ist unser Element

Buderus

Sonnige Aussichten mit intelligenter Solartechnik

Sonne ist Leben. Und Sonnenenergie ist die Energie der Zukunft. Jeden Tag scheint die Sonne auf die Erde und schenkt uns Wärme, Licht und Energie. Energie, die Sie nutzen können, um warm zu duschen und Ihr Zuhause zu heizen.



Inhalt

- 2/3 Wärme ist unser Element
- 4/5 Systemkomponenten
- 6 Regelung
- 7 Überblick
- 8/11 Flachkollektor Logasol SKS 4.0
- 12/13 Flachkollektor Logasol SKN 3.0
- 14/15 Warmwasser-Speicher
- 16/17 Komplettsysteme
- 18/19 Montage

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]



Die Sonne schenkt uns Energie

Mit einer Solaranlage von Buderus zapfen Sie die unerschöpfliche Energiequelle der Sonne an. Der Einsatz lohnt sich genauso für Sie wie für die Umwelt. Sie sparen wertvolle Brennstoffe und senken dadurch Ihre Heizkosten. Und schon bei einer Kollektorfläche von nur 6 m² vermeiden Sie die Freisetzung von rund 1.000 kg CO₂ pro Jahr. Natürlich haben Sie mit Buderus Solartechnik alle Möglichkeiten offen, ob Sie einen Neubau planen oder Ihre Heizungsanlage aufwerten möchten, nur das Trinkwasser erwärmen wollen oder auch Heizungsunterstützung wünschen. Da mit Buderus Systemtechnik alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind, nutzen Sie jeden Sonnenstrahl bestmöglich aus.

Solare Heizlösungen – alles komplett von Buderus

Eine Solaranlage von Buderus ist eine sichere Investition in Ihre Zukunft. Denn Buderus bietet Ihnen ein komplettes Programm für Ihre individuellen Anforderungen. Bei uns erhalten Sie alle Komponenten einer Solaranlage aus einer Hand: vom Sonnenkollektor auf dem Dach bis zur Regelung im Keller. Mit optimal aufeinander abgestimmter Systemtechnik profitieren Sie von der bestmöglichen Energieausbeute – ohne Anschlussprobleme und mit nur einem Ansprechpartner. Alle Buderus Produkte sind natürlich qualitativ hochwertig, robust, langlebig und einfach zu montieren.

Sogar Kantone wärmen mit

Wer auf Sonnenenergie setzt, schont nicht nur seinen Geldbeutel, sondern auch die Umwelt. Und da die Kantone Umweltschutz unterstützen, fördern sie diese innovative Technologie mit attraktiven Zuschüssen. Mehr über die Förderbeiträge von Kantonen und Gemeinden erfahren Sie bei Ihrem Buderus-Heizungsfachbetrieb oder im Internet unter www.buderus.ch.

Wärme ist unser Element

Ihre Vorteile:

Langjährige Erfahrung

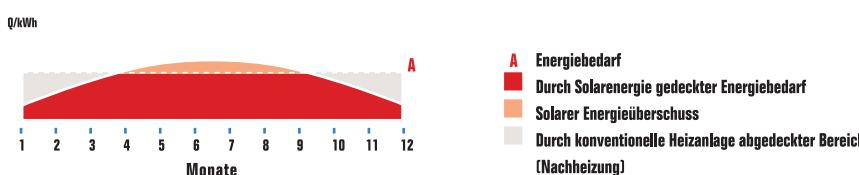
Beim Thema Heizen macht uns keiner etwas vor, allenfalls nach. Gut so – Buderus ist gerne Vorbild. Und energiesparendes Heizen kann es nicht genug geben. Doch nur bei Buderus heizen 275 Jahre Hersteller-Erfahrung mit. Für Ihr gutes Gefühl von Sicherheit..

Langlebige Qualität

Gerade wenn es um Solartechnik geht, hat Buderus die Nase vorn. Kein Wunder, haben wir doch bereits vor mehr als 25 Jahren die Relevanz dieses Themas für die Zukunft erkannt. Seitdem forschen wir und setzen mit unseren Entwicklungen neue Maßstäbe in Effizienz und Stabilität.

Dauerhafte Energieeffizienz

Schön, wenn man beim Heizen sofort viel Energie spart. Doch die Rechnung muss auch langfristig aufgehen. Am meisten spart man bei lang anhaltender Funktionalität. Alles bei Buderus ist auf Langlebigkeit und konstante Leistung ausgelegt.



Mit System Energie gewinnen – Tag für Tag

Solartechnik ist Teamwork. Um Solarenergie effizient zu nutzen, braucht man nicht nur leistungsfähige Sonnenkollektoren, sondern auch Warmwasserspeicher, Komplettstationen mit Regelungen und Heizkessel. Nur wenn alle Komponenten bestmöglich zusammenarbeiten, können Sie maximal sparen.



Für alle Fälle bestens gerüstet

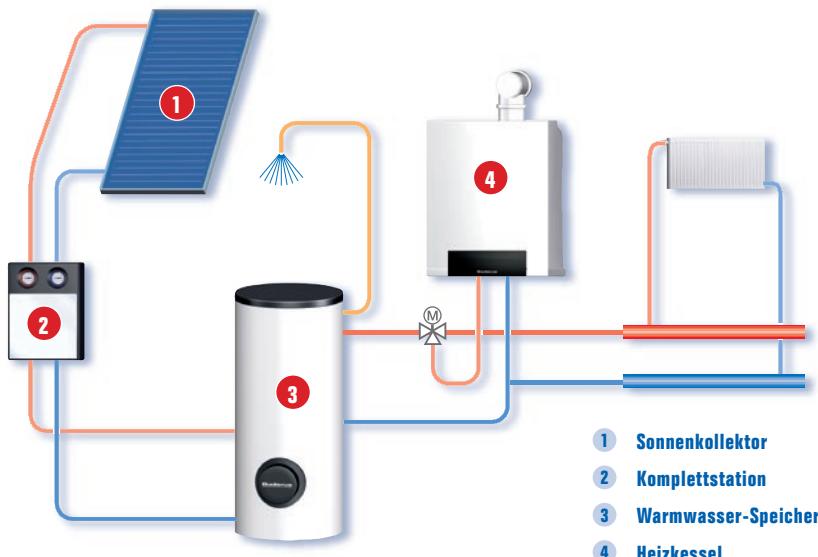
Was Sie auch planen, mit Buderus Systemtechnik finden Sie immer eine passende Lösung – ob für Neubau, Nachrüstung oder spätere Erweiterung Ihrer Heizungsanlage. So können Sie die Zukunft ganz entspannt auf sich zukommen lassen. Möchten Sie eine bestehende Anlage so erweitern, dass Sie demnächst im Sonnenlicht baden können? Kein Problem. Oder wollen Sie später weitere Geräte einbinden – wie z. B. eine innovative Wärmepumpe oder einen energiesparenden Gas-, Öl- oder Pellet-Heizkessel? Mit Buderus ist einfach 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 ist Zukunftssicherheit pur: Wenn Sie sich heute für eine Buderus Lösung entscheiden, können Sie morgen mit Sicherheit darauf aufbauen und alles mit Produkten aus unserem Hause nachrüsten, was Sie wünschen.

Buderus

Über 25 Jahre
Solar
Kompetenz

Langjährige Solar-Kompetenz

Solartechnik von Buderus – das ist Kompetenz mit System. Weil alles perfekt aufeinander abgestimmt ist. Kein Wunder, sondern das Ergebnis von über 25 Jahren Erfahrung.



„Alle Geräte meiner Buderus Heizungsanlage arbeiten sozusagen Hand in Hand. So habe ich die Sicherheit, dass alles bestens funktioniert.“



Alles passt perfekt zusammen. Wer Sonnenenergie effizient nutzen will, braucht mehr als nur herausragende Sonnenkollektoren. Auch alle anderen Komponenten der Solaranlage müssen perfekt zusammenpassen.

So funktioniert's: Sonnenenergie für jeden Tag

Machen Sie sich selbst ein Bild davon, wie eine Solaranlage funktioniert. Die Strahlen der Sonne erwärmen die Sonnenkollektoren (1). Diese geben die Wärme an ein Solar-Fluid ab. Wenn die Temperatur im Kollektor die Speichertemperatur übersteigt, transportiert die Umwälzpumpe in der Komplettstation (2) die erwärmte Flüssigkeit durch die Rohrleitungen zum Warmwasser-Speicher (3). Ein Wärmetauscher überträgt die Wärme auf das Trinkwasser, in dem sie gespeichert wird. So duschen Sie sogar mit Sonnenenergie, wenn die Sonne mal nicht vom Himmel strahlt. Etwa 4 bis 6 m² Kollektorfläche decken bis zu 60 % des Energiebedarfs ab, den man zur Trinkwassererwärmung in einem Einfamilienhaus benötigt. Mit ca. 10 m² Kollektorfläche und einem so genannten Kombispeicher können Sie sogar die Beheizung Ihrer Wohnräume mit Sonnenenergie unterstützen. Dabei ist der Wärmekomfort immer gesichert. Denn wenn Wolken die Sonne verbergen, heizt der Heizkessel (4) nach.

So kommt die Sonne ins Haus

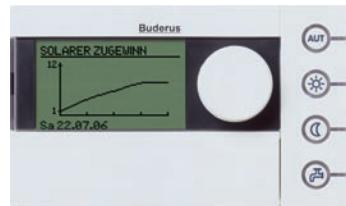
Die Sonnenkollektoren machen eine gute Figur auf dem Dach und sammeln die Sonnenenergie. Doch damit Sie in den Strahlen der Sonne baden können, kommen noch weitere Komponenten ins Team: die Komplettstation und die Regelung. Die Komplettstation pumpt das Solar-Fluid durch das System und ist mit allen Betriebs- und Sicherheitseinrichtungen für den Solarkreis ausgestattet. Die Regelung garantiert die optimale Ausnutzung der gewonnenen Sonnenenergie.



Solar-Komplettstation Logasol KS



Solarregelung Logamatic SC



Bedieneinheit RC35

(Bestandteil des Buderus Heizkessels
in Kombination mit Solarmodul SM10)

Alles komplett: Solar-Komplettstation

Die Komplettstation sorgt dafür, dass das sonnenerwärmte Solar-Fluid von den Kollektoren zum Speicher transportiert wird. Alle erforderlichen Betriebs- und Sicherheitseinrichtungen sind hier in einem Gerät. Auch ein Luftabscheider für Ihre Solaranlage ist bereits eingebaut. Und auf Wunsch ist die Solarregelung auch gleich mit integriert. Mit vier verschiedenen Größen finden Sie bei Buderus immer eine passende Solar-Komplettstation für Ihre Solaranlage.

Alles geregelt: Solarregelung

Unabhängig von der Regelung der bestehenden Heizungsanlagen können Sie mit Buderus Solarsystemen aufrüsten: Hierbei wird die Solaranlage mit Logamatic SC20 oder SC40 geregelt. Große Auswahl macht flexibel: Der Classic-Regler SC20 sorgt z. B. für die optimale Trinkwassererwärmung. Der Multifunktionsregler SC40 kann bis zu 27 Solarsysteme regeln, die auf einem großen Grafikdisplay als animierte Piktogramme angezeigt werden. Und ihren solaren Ertrag, den kann er auch messen.

Bestes Teamwork: Solar- und Kesselregelung kombiniert.

Mit den Solarmodulen für die Buderus Kesselregelungen Logamatic 2000, 4000 oder EMS arbeiten Solaranlage und Heizkessel optimal zusammen. Je nach Ladezustand des Speichers und aktuell eingebrachter Solarenergie lässt sich die Nachheiztemperatur für den Trinkwasserspeicher automatisch senken. Das reduziert die Brennerstarts und spart bis zu 10 % Brennstoff bei der Trinkwassererwärmung. Das Ergebnis: Top-Heiz- und -Warmwasserkomfort bei minimalen Betriebskosten.

Perfektion, die Ihnen lange Freude macht



Hochleistungs-Flachkollektor
Logasol SKS 4.0



Flachkollektor
Logasol SKN 3.0

Logasol SKS 4.0:
Design pur für Ihre Architektur
So schön kann Technik sein. Mit ihrem eleganten Design sind die Hochleistungs-Flachkollektoren Logasol SKS 4.0 ein edler Schmuck für jedes Haus. Ganz gleich, ob sie harmonisch in das Dach eingelassen oder als Schattenspender an der Fassade montiert werden – staunende Blicke sind Ihnen sicher. Und jeder weiß auf Anhieb, dass Sie aktiv etwas für die Umwelt tun. Außerdem steigert dieser Blickfang natürlich auch deutlich den Wert des Hauses.

Logasol SKN 3.0:
extraleichter Solar-Einstieg
Ein Sonnenkollektor ist tagein, tagaus Wind und Wetter ausgesetzt. Gut, dass der Logasol SKN 3.0 einen korrosions- und witterungsbeständigen Fiberglasrahmen besitzt. Dadurch verfügt er über eine hohe mechanische Festigkeit und ist besonders robust und langlebig – und leicht dazu. Und genauso leicht fällt dank des hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses auch die Entscheidung für diesen Kollektor.

„Als ich mich zum Hausbau entschloss, war sofort klar: Ich will mit Solarenergie heizen. Damit spare ich von Anfang an und denke an die Umwelt.“



Heisse 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. Außerdem wichtig: Grösse, Zustand der Deckung, Statik, Fenster, Schornsteine und Verschattung durch Bäume. Kollektoren können übrigens auch an der Hausfassade angebracht werden.

■ **Dimensionierung:** Die Grösse der Anlage ist abhängig davon, ob sie nur Wasser erwärmen oder auch die Heizung unterstützen soll und wie viele Personen im Haushalt wohnen: Trinkwassererwärmung ca. 1 bis $1,5\text{m}^2$ Kollektorfläche pro Person

■ **Förderung:** Kantone und Gemeinden fördern den Einsatz regenerativer Energien. Informationen gibt es unter www.buderus.ch

Holen Sie das Beste aus der Sonne heraus: Logasol SKS 4.0

Das solare Spitzenprodukt aus dem Hause Buderus: der Hochleistungs-Flachkollektor Logasol SKS 4.0. Damit haben wir die Messlatte hinsichtlich Robustheit, Langlebigkeit, Qualität und Effizienz besonders hoch gelegt. In das Produkt sind zahlreiche innovative Detaillösungen eingeflossen, von denen Sie nur profitieren können – sowohl bei der solaren Trinkwassererwärmung als auch bei der Heizungsunterstützung.



Spitzentechnik für eine optimale Ausbeute

Unsere Hochleistungs-Flachkollektoren Logasol SKS 4.0 machen aus jedem Sonnenstrahl das Beste für Ihren Wärmekomfort. Der Doppelmäander-Vollflächenabsorber aus Kupfer, der das Solar-Fluid durch den Kollektor führt, erzielt einen optimalen Wärmeübergang und damit höhere Leistung durch turbulente Strömung schon bei geringen Volumenströmen. Da jeder Kollektor über zwei parallele Mäander verfügt, bleiben die Druckverluste und damit die Stromaufnahme der Solarkreispumpe gering. Der Einsatz von Solar-Sicherheitsglas und der besonders stabile Fiberglasrahmen sorgen dafür, dass alles besonders robust ist und Sie sich auch noch in vielen Jahren auf die Kollektoren verlassen können. Sie sehen selbst: Mit den Hochleistungsflachkollektoren Logasol SKS 4.0 entscheiden Sie sich für eine besonders effiziente und langlebige Lösung.

Solar-Sicherheitsglas

aus speziellem Gussglas mit einer Lichtdurchlässigkeit von bis zu 91 % (15 % mehr als handelsübliches Fensterglas).

Fühlertauchhülse

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

Solarvorlauf

für den Anschluss der nachgeschalteten Solarkomponenten mit Steckverbindungs-technik.

Fiberglasrahmen

robust, leicht, witterungs- und alterungsbe-ständig. Bildet keine Wärmebrücken.

Edelgasfüllung

zwischen Glasabdeckung und Absorber-schicht, für minimalen Wärmeverlust.

Ultraschall-Schweissnähte

für eine dauerhafte Verbindung zwischen Doppelmäander und Absorberblech und maximalen Wärmeübergang.

Flächenabsorber

mit hochselektiver Vakuumbeschichtung. Setzt bis zu 97 % (Absorption) der auftref-fenden Sonnenstrahlung in Wärme um.

Doppelmäander

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

Hochwertige Gehäuserückwand

aus aluminiumzinkbeschichtetem Stahlblech aus der Automobilbranche.

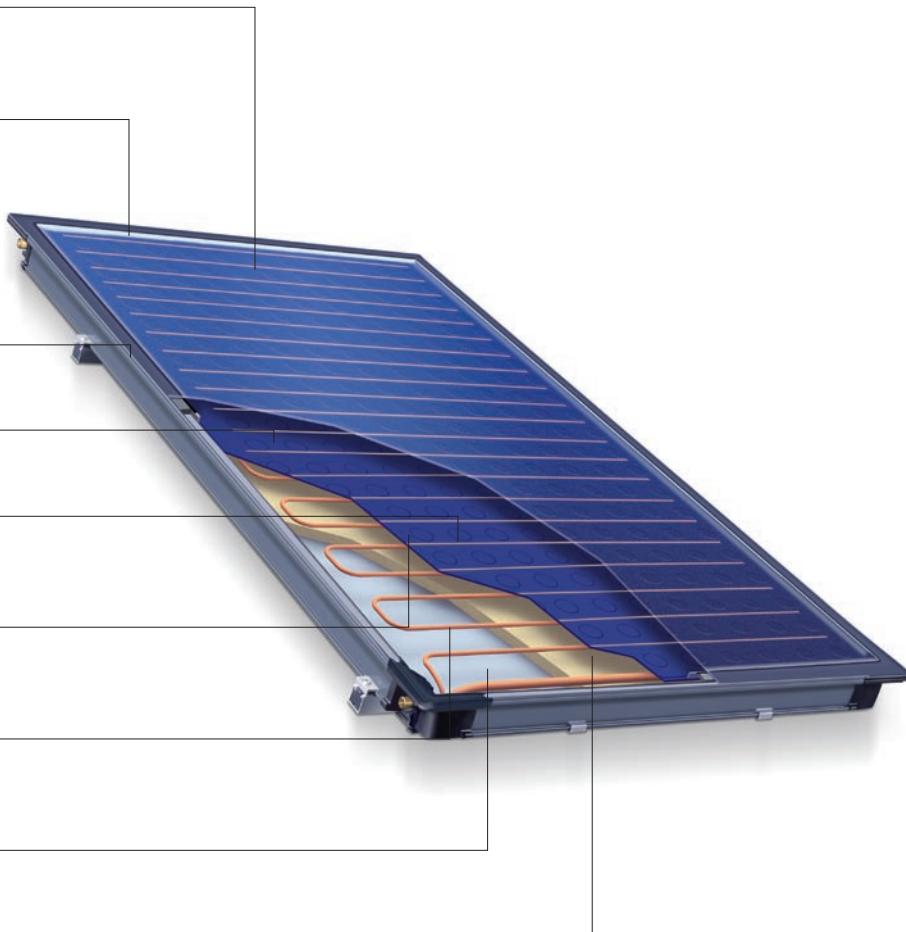
Rückseitige Wärmedämmung

für geringe Wärmeverluste.

Fiberglasrahmen:

- korrosions- und witterungsbeständig
- hohe mechanische Festigkeit
- robust und langlebig



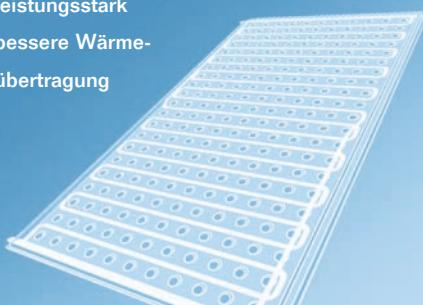


Kollektor Logasol	SKS 4.0
Höhe/Breite/Tiefe [mm]	2070/1145/90
Bruttofläche/Absorberfläche [m ²]	2,37/2,1
Wirkungsgrad (%)	85,1

Hermetisch dichter Randverbund
mit Edelgasfüllung: kein
Beschlagen in den
Morgenstunden,
dadurch effizientere
Energieaus-
beute



Doppelmaander-Technologie
■ leistungsstark
■ bessere Wärme-
übertragung



Logasol SKS 4.0 – Hightech mit langer Lebensdauer

Mit den Sonnenkollektoren Logasol SKS 4.0 bietet Ihnen Buderus fortschrittlichste Technologie bei gewohnt hoher Verarbeitungsqualität. Bei der Entwicklung hatten wir vor allem ein Ziel im Auge: dass Sie die Kraft der Sonne mit maximalen Wirkungsgraden nutzen können und lange Freude an unseren Produkten haben.



Stabil und langlebig

Der Rahmen des Sonnenkollektors Logasol SKS 4.0 ist aus Fiberglas gefertigt. Dieser Verbundwerkstoff wird häufig in Bereichen eingesetzt, in denen es auf geringes Gewicht und gleichzeitig hohe Festigkeit ankommt– zum Beispiel im Flugzeug- und Autobau. Der durch Glasfasern verstärkte Kunststoff zeichnet sich durch viele Vorteile aus. Er ist z. B. ca. 30 % leichter als Aluminium, aber gleichzeitig sehr robust, stabil und langlebig. Außerdem ist das Material UV-, witterungs-, korrosions-, chemikalien- und alterungsbeständig. Nebenbei: Die Sonnenkollektoren der neuesten Generation lassen sich nicht nur ganz leicht über einfache Steckverbindungen miteinander verbinden, sie lassen sich auch genauso einfach montieren, bei der Überdachmontage mit nur einem einzigen Werkzeug. Das spart nicht nur Zeit bei der Montage, sondern vor allem auch Kosten.

„Jetzt ist es noch schöner, wenn die Sonne scheint. Denn meine Buderus Solaranlage bringt maximale Effizienz und ich spare beim Duschen bares Geld.“

Die Füllung macht's

Der Sonnenkollektor Logasol SKS 4.0 gibt von Anfang an Vollgas – und zwar im wahrsten Sinne des Wortes. Sein Innenraum nämlich ist mit Argon gefüllt, einem Edelgas, das ein Beschlagen des Kollektors am Morgen verhindert. So steht die volle Kollektorleistung direkt vom ersten Sonnenstrahl an zur Verfügung. Zusätzlich reduziert Argon den Wärmeverlust, da es die Luftkonvektion zwischen dem heißen Absorber und dem kühlen Glas mindert. Kollektorglas und Absorberblech sind darüber hinaus wie bei einer Wärmeschutzverglasung hermetisch dicht miteinander verbunden. So können weder Feuchtigkeit noch Luftsabdstoffe eindringen. Und die Absorberbeschichtung ist bestens gegen Korrosion geschützt.

Immer in bester Lage

In unserem Programm finden Sie die Sonnenkollektoren Logasol SKS 4.0 sowohl in senkrechter als auch in waagerechter Ausführung. So haben Sie die freie Wahl: Flachdach- oder Fassadenmontage, Dachintegration oder Überdachmontage. Ihre baulichen Vorstellungen lassen sich also perfekt umsetzen. Die Montage ist immer schnell und einfach – dank des geringen Gewichts der Kollektoren und der praktischen Schnellverbindungsstechnik.



Die Vorteile des Logasol SKS 4.0

auf einen Blick:

- hermetisch dichter Randverbund mit Argon-Füllung
- dauerhaft hohe Leistung des Absorbers, da vor Feuchtigkeit und Korrosion geschützt
- Leistung ab dem ersten Sonnenstrahl, da ein Beschlagen der Kollektoren am Morgen verhindert wird
- höhere Kollektorleistung durch konvektionshemmende Edelgasfüllung
- hohe Effizienz: leistungsstarker Kupfer-Vollflächenabsorber mit hochselektiver Vakuum-Beschichtung
- maximale Energieausbeute mit Doppelmaander-Absorber
- hohe Lichtdurchlässigkeit des robusten Solar-Sicherheitsglases
- höchste Robustheit durch Rahmenmaterial Fiberglas
- schnelle und einfache Montage mit durchdachtem Montagezubehör und Steckverbindungstechnik
- ideal für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

Starkes Preis-Leistungs-Verhältnis: Logasol SKN 3.0

Die Sonnenkollektoren Logasol SKN 3.0 zeichnen sich durch ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis und hochwertige, robuste Technik aus. Mit ihrer Langlebigkeit und Qualität sind sie ideal für die solare Trinkwassererwärmung. Auch hier können Sie sich auf Buderus verlassen. Mit Sicherheit.



Zuverlässig hohe Energieausbeute

Die Effizienz eines Sonnenkollektors steht und fällt mit seiner Beschichtung. Die Kupfer-Stripabsorber der Sonnenkollektoren Logasol SKN 3.0 sind mit einer hochselektiven und dabei robusten Schwarzchrom-Beschichtung versehen, die sich seit über 25 Jahren vor allem wegen ihrer Leistungsstärke bestens bewährt hat. Damit kommen die Sonnenstrahlen zwar rein, aber die Wärme nicht wieder raus. Das robuste Solar-Sicherheitsglas hat eine besonders hohe solare Transmission und ist stark strukturiert. Das heißt, es lässt besonders viel Sonnenlicht durch, aus dem Energie gewonnen werden kann. All das sorgt für eine zuverlässig hohe Energieausbeute.

Solar-Sicherheitsglas

aus speziellem Gussglas mit einer Lichtdurchlässigkeit von bis zu 91 % (15 % mehr als handelsübliches Fensterglas).

Fühlertauchhülse (verdeckt)

zur Montage des Temperaturfühlers.

Fiberglasrahmen

Das robuste Leichtgewicht ist witterungsund alterungsbeständig. Und bildet keine Wärmebrücken.

Solarvorlauf

für den Anschluss nachgeschalteter Solarkomponenten mit TÜV-geprüfter Steckverbindungstechnik.

Ultraschall-Schweissnähte

für eine dauerhafte Verbindung zwischen Doppelmäander und Absorberblech und maximalen Wärmeübergang.

Harfenregister

für hocheffiziente Energieausbeute und niedrige Druckverluste.

Stripabsorber

mit hochselektiver Schwarzchrom-Beschichtung. Seit über 25 Jahren bewährt.

Solarrücklauf

Hochwertige Gehäuserückwand

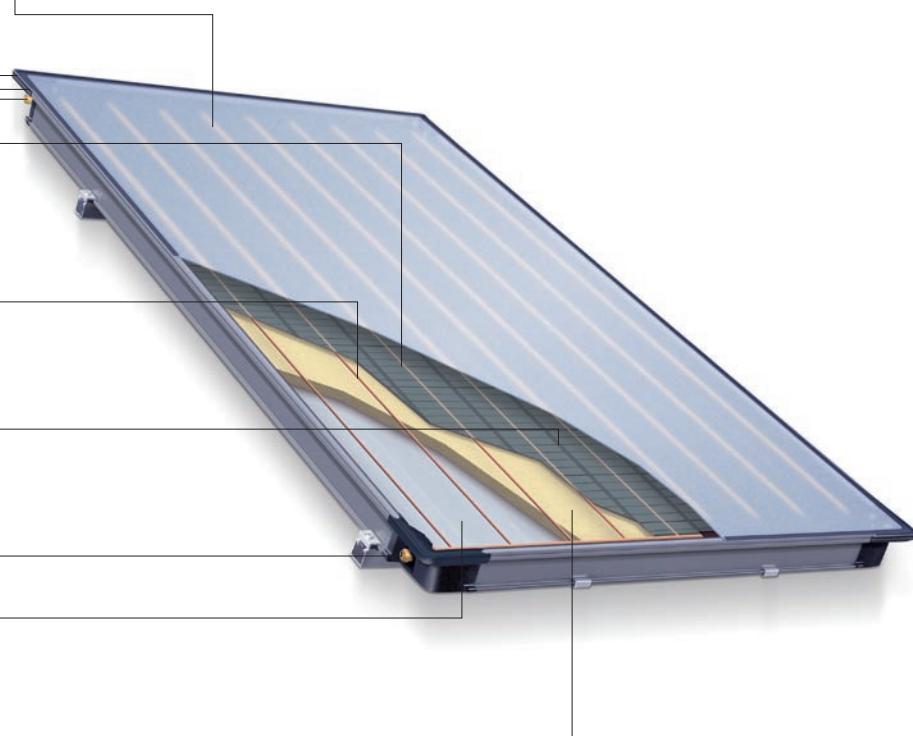
aus aluminiumzinkbeschichtetem Stahlblech aus der Automobilbranche.

Rückseitige Wärmedämmung

für geringe Wärmeverluste.

Montage leicht gemacht

Unsere über 25-jährige Erfahrung in der Solartechnik zeigt sich auch darin, wie leicht unsere Sonnenkollektoren zu montieren sind. Mit der TÜV-geprüften Solar-schlauch-Verbindungstechnik lassen sich die Kollektoren ganz einfach ohne Werkzeug miteinander verbinden. Da sich die Federbandschellen zur Sicherung des Solarschlauchs bei Bedarf automatisch nachziehen, ist auch die dauerhafte Dichtheit der Verbindung gewährleistet. Die Sonnenkollektoren sind in senkrechter und waagerechter Ausführung erhältlich und damit für so gut wie jede bauliche Gegebenheit geeignet.



Die Vorteile des Logasol SKN 3.0

auf einen Blick:

- sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- hohe Energieausbeute dank Kupfer-Strip-absorber mit hochselektiver Beschichtung
- Harfenabsorber
- hohe Lichtdurchlässigkeit des robusten Solar-Sicherheitsglases
- einfache und schnelle Montage mit TÜV-geprüfter Solarschlauch-Verbindungstechnik
- robuster Fiberglasrahmen

Kollektor Logasol	SKN 3.0
Höhe/Breite/Tiefe [mm]	2070/1145/90
Bruttofläche/Absorberfläche [m ²]	2,37/2,23
Wirkungsgrad (%)	77

Duschen und Baden: der grosse Solarspass

Geniessen Sie den puren Warmwasserkomfort für Ihr Zuhause – mit den hochwertigen Warmwasser-Speichern Logalux von Buderus. Die sind von A bis Z abgestimmt auf unsere Solarlösungen. Und wenn Sie duschen oder baden, haben Sie immer das gute Gefühl, etwas für die Umwelt zu tun und dabei gleichzeitig Geld zu sparen. Für praktisch jeden Bedarf finden Sie bei uns immer ein passendes Produkt – ob Warmwasser-Speicher oder Kombispeicher.

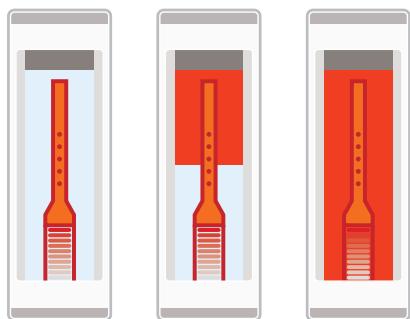


Warmwasser-Speicher
Logalux SM

Warmes Wasser nach Wunsch

Die Warmwasser-Speicher Logalux überzeugen in jeder Hinsicht. Zum Beispiel unsere Schichtenladespeicher mit Thermosiphontechnik. Damit ist sichergestellt, dass Sie immer schnell warmes Wasser zur Verfügung haben und die Sonnenenergie optimal genutzt wird. Der Solar-Wärmetauscher erwärmt das Wasser,

das vom unteren Teil des Speichers durch das Thermosiphonrohr nach oben steigt, ohne sich mit dem kalten Wasser zu vermischen. So lässt sich das Wasser von oben „abzapfen“, ohne dass der ganze Speicher aufgeheizt sein muss. Und der Heizkessel muss zum Nachheizen wirklich nur anspringen, wenn Sie mehr Wasser benötigen, als die Sonne auf die Schnelle aufwärmen kann.



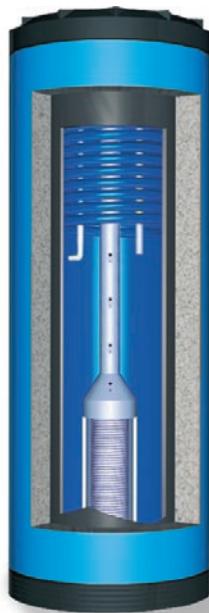
Solare Erwärmung des Speichers Logalux SL



Hygienisch einwandfreier Warmwasserkomfort
mit Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT

Warmwasser-Speicher Logalux SM: die komfortable Lösung

Diese bivalenten Warmwasser-Speicher erhalten Sie in den Speichergrößen 300, 400 und 500 Liter. Wählen Sie zwischen den Farben Blau und Weiss. Alle Geräte sind geschützt durch die Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT und eine Magnesiumanode.



Warmwasser-Speicher
Logalux SL



Kombispeicher
Logalux PL750/2S, 1000/2S

„Ich liebe heisse Bäder über alles. Und ich finde es genial, dass bei mir jetzt die Sonne das Wasser erwärmt.“



Bivalente Speicher

Logalux SM	300	400	500
Speicherinhalt gesamt	290	390	480
Bereitschaftsteil (Liter)	~120	~165	~215
Durchmesser (mm) mit/ ohne Wärmeschutz	672	850	850
Höhe (mm)	—	650	650
	1465	1640	1940

Thermosiphonspeicher Logalux SL

(Warmwasser-Speicher)	300-1	300-2	400-2	500-2
Speicherinhalt gesamt	300	300	380	500
Bereitschaftsteil (Liter)	—	~155	~180	~230
Durchmesser (mm) mit/ ohne Wärmeschutz	770	770	850	850
Höhe (mm)	570	570	650	650
	1670	1670	1670	1970

Kombispeicher Logalux P...

	750S
Speicherinhalt gesamt (Liter)	750
Inhalt Trinkwasser (Liter)	160
Durchmesser (mm) mit/ ohne Wärmeschutz	1000
Höhe (mm)	800
	1920

Kombispeicher Logalux PL...

(Thermosiphonspeicher)	750/2S	1000/2S
Speicherinhalt gesamt (Liter)	750	940
Inhalt Trinkwasser gesamt/	300	300
Bereitschaftsteil (Liter)	150	150
Durchmesser (mm) mit/ ohne Wärmeschutz	1000	1100
Höhe (mm)	800	900
	1920	1920

Warmwasser-Speicher Logalux SL: mit innovativer Thermosiphontechnik

Diese Warmwasser-Speicher lassen sich durch eine Solaranlage und einen konventionellen Heizkessel ergänzen. Dank der Thermosiphontechnik nutzen sie die Sonnenenergie besonders effizient. Das patentierte Wärmeleitrohr sorgt für eine geschichtete Speicheraufladung. Die Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT und die Magnesiumanode schützen vor Korrosion. Ein hochwertiger Wärmeschutz hält die Wärmeverluste gering. Je nach Bedarf erhalten Sie die Geräte für 300, 400 und 500 Liter und in Blau und Weiss.

Kombispeicher Logalux PL750/2S, 1000/2S: doppelter Wärmenutzen

Diese Kombispeicher sind die platzsparende und preisgünstige Kombination von Warmwasser- und Heizungspufferspeicher. Die Schnittzeichnung (PL750/2S, 1000/2S) zeigt: Der Solar-Wärmetauscher erwärmt sowohl das Trinkwasser als auch das Wasser im Pufferteil, das dann zur Heizungsunterstützung verwendet wird.

Ganz nach Ihrem Geschmack: Buderus Komplettsysteme

Mit Buderus kommt zusammen, was zusammengehört. Alle Komponenten unserer Systemtechnik sind optimal aufeinander abgestimmt und arbeiten perfekt zusammen – vom Sonnenkollektor über Regelung, Komplettstation und Warmwasser-Speicher bis hin zum Zubehör. Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand, damit Sie jeden Sonnenstrahl effizient nutzen können.



Logasol SKS 4.0



Zugeschnitten auf Ihren Bedarf

Wir machen Ihnen den Einstieg in die Nutzung der Solarenergie einfach – mit unserer Solar-Systemtechnik. Wir haben alles montagefertig zusammengestellt, was Sie brauchen. Ganz gleich, ob Sie einen Neubau planen oder nachrüsten wollen. So haben Sie die Sicherheit, dass alles perfekt zusammenpasst. Und Sie haben gegenüber dem Kauf einzelner Komponenten einen Preisvorteil.

Mit wärmster Unterstützung:

Buderus Heizungssysteme

Sie wollen komplett gut und günstig heizen? Dann setzen Sie komplett auf Buderus und entscheiden Sie sich für unsere Systemtechnik. Darin enthalten: die Solaranlage und optimal dazu passend das Heizungspaket. Alles aus einer Hand, alles von Buderus. Perfekt aufeinander abgestimmte Systemtechnik garantiert bestmögliche Energieausnutzung – und Sie können viel Geld beim Heizen sparen.



Logasol SKN 3.0

Die Top-Lösung von Buderus

Sie wollen immer das Optimum? Dann liegen Sie mit unserem Logasol Diamant-Paket genau richtig. Der Sonnenkollektor SKS 4.0 ermöglicht eine höchst effiziente Nutzung der Sonnenenergie. Und schon nach kurzer Zeit Sonnenschein stellt Ihnen der Warmwasser-Speicher Logalux SL sonnenwärmtes Trinkwasser zur Verfügung. Für zusätzliche Heizungsunterstützung erhalten Sie den Kombispeicher Logalux PL750/2S oder PL1000/2S.

Der Klassiker

So gut und günstig kann Solartechnik sein. Unsere Logasol Topas-Pakete haben ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Gut kombiniert: die Flachkollektoren Logasol SKN 3.0 mit ihrem hohen Wirkungsgrad, der bivalente Warmwasser-Speicher Logalux SM300 und die vormontierte Komplettstation mit bedarfsgerechter Regelung. Jetzt auch für die solare Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit Kombispeicher Logalux P750S.

„Budeurus hatte genau das, was ich mir gewünscht habe. Hochwertige Solartechnik zum günstigen Preis – und alles aus einer Hand. Da fiel die Entscheidung leicht.“



Die Vorteile auf einen Blick:

- alle Systeme wahlweise für die solare Trinkwassererwärmung oder Trinkwassererwärmung plus Heizungsunterstützung
- in den Farben Blau oder Weiss
- sowohl für die Indachmontage als auch für die Überdachmontage
- perfekt abgestimmte Gesamtsysteme
- hohe Effizienz bei der Nutzung der Solarnergie
- günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- schnelle und einfache Montage

Ab aufs Dach: schnell und einfach

Sie haben sich für eine Solaranlage von Buderus entschieden. Jetzt möchten Sie natürlich möglichst flott von der Energie der Sonne profitieren. Deshalb haben wir alles dafür getan, dass sich die Sonnenkollektoren bei höchster Flexibilität so schnell und einfach wie möglich installieren lassen. So sparen Sie außerdem Montagekosten.



Montage fix und fertig

Die Montagevorteile unserer Sonnenkollektoren fangen schon beim Gewicht an. Der Einsatz hochbelastbarer, aber leichter Materialien wie z. B. des Rahmens aus Fiberglas reduziert das Kollektorgewicht. Das freut natürlich die Monteure, die mühelos die Sonnenfänger aufs Dach transportieren können. Alle Kollektoren sind mit einer speziellen Schnellverbindungstechnik ausgestattet, die eine Montage ohne Werkzeug ermöglicht. Bei Logasol SKS 4.0 funktioniert das einfach über hochwertige Edelstahl-Steckverbinder. Die Sonnenkollektoren SKN 3.0 lassen sich über robuste Solarschläuche mit Federbandschellen anschliessen, die sich bei Bedarf automatisch anziehen. Für die Überdachmontage auf einem Pfannen-/Ziegeldach ist nur ein Werkzeug nötig: ein einfacher Innensechskantschlüssel. So läuft die Montage ganz besonders fix.

Die Flachkollektoren sind ideal geeignet für jede Art von Montage – auf Schrägdach, Flachdach etc. – und machen dabei immer eine gute Figur.

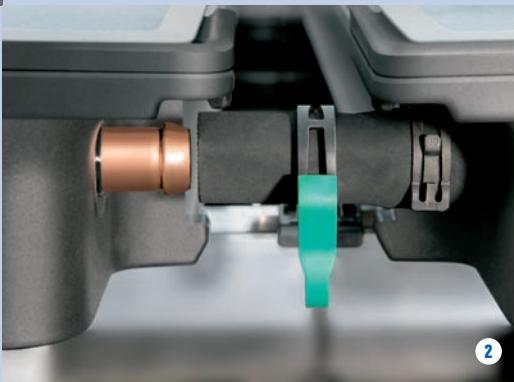
* Senkrechte oder waagerechte Anbringung möglich

„Ich konnte es kaum glauben. Die Monteure waren ruck, zuck mit der Montage fertig.“



1 Einfach mit Dachhaken

So ist die Montage in nur drei Schritten ganz schnell abgehakt: Dachhaken einhängen, das Schienensystem an dem Dachhaken fixieren, Kollektoren auflegen und fixieren – fertig.



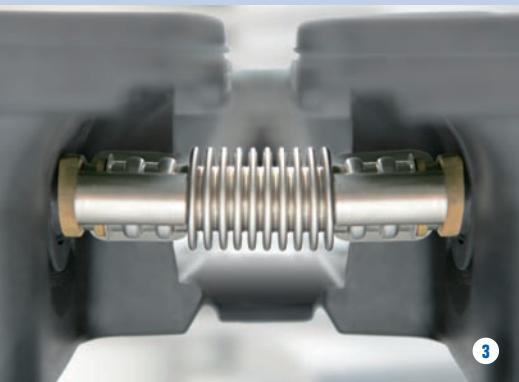
2 Solarschlauch mit Federbandschellen

Die Solarschläuche der Sonnenkollektoren Logasol SKN 3.0 lassen sich einfach mit Federbandschellen befestigen, die sich bei Bedarf automatisch nachziehen.



4 Dachintegration

Die Sonnenkollektoren Logasol SKS 4.0 und Logasol SKN 3.0 sind besonders flach und lassen sich harmonisch ins Dach integrieren.



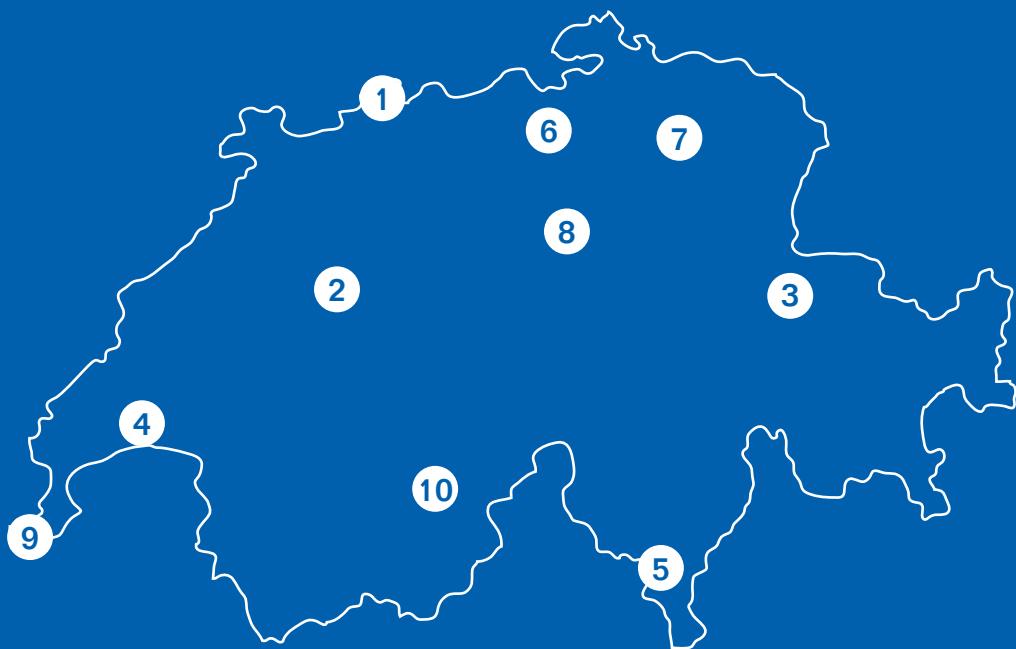
3 Edelstahl-Steckverbinder

Die raffinierten Edelstahl-Steckverbinder für die Sonnenkollektoren Logasol SKS 4.0 erleichtern die Montage. Stecken, klicken – fertig!



4

Hochwertige Heiztechnologie verlangt professionelle Installation und Wartung. Buderus liefert deshalb das komplette Programm exklusiv über den Heizungsfachmann. Fragen Sie ihn nach Buderus-Heiztechnik, informieren Sie sich in einer unserer Niederlassungen oder besuchen Sie uns im Internet.



Hauptsitz:

1 4133 Pratteln
Netzibodenstrasse 36
Tel.: 061 816 10 10
Fax: 061 816 10 60
info@buderus.ch
www.buderus.ch

Niederlassungen:

2 3007 Bern
Schwarzenburgstrasse 35
Tel.: 031 370 20 20
Fax: 031 370 20 30
bern@buderus.ch

6 8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tel.: 056 418 18 18
Fax: 056 418 18 20
spreitenbach@buderus.ch

3 7000 Chur
Raschärenstrasse 48
Tel.: 081 353 43 50
Fax: 081 353 41 13
chur@buderus.ch

4 1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 021 631 42 00
Fax: 021 631 42 50
crissier@buderus.ch

5 6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tel.: 091 605 59 41
Fax: 091 605 38 62
lamone@buderus.ch

Verkaufsbüros:

9 1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tel.: 022 343 34 07
Fax: 022 342 91 53
geneve@buderus.ch

10 3904 Naters
Furkastrasse 64
Tel.: 027 924 64 90
Fax: 027 924 64 91
naters@buderus.ch

8 6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tel.: 041 748 70 70
Fax: 041 748 70 88
steinhausen@buderus.ch

Kundendienst:

4 1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 844 890
Fax: 0844 844 895
crissier@buderus.ch

8 6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tel.: 0844 855 877
Fax: 0844 822 855
steinhausen@buderus.ch

Wärme ist unser Element

Buderus