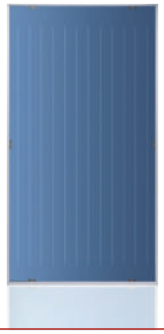
STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Mit thermischen Solaranlagen alles gut bedacht.



› Hocheffiziente Kollektoren, die das ganze Jahr über Sonnenenergie nutzen, um kostenlos Wärme zu erzeugen.

01 | 2019

STIEBEL ELTRON steckt voller Energie.

Als innovationsgetriebenes Familienunternehmen verfolgen wir bei der Produktion und Entwicklung unserer Produkte eine klare Linie – für umweltschonende, effiziente und komfortable Haustechnik in Ihrem Zuhause. Denn wir wollen mit viel Energie Zukunft gestalten.

Die Zukunft gehört der umweltschonenden und effizienten Haustechnik.

Seit 1924 entwickeln wir hocheffiziente Produkte und verfolgen eine klare Linie mit unserem Bekenntnis zu Strom als Primärenergie. Strom, der heute zunehmend aus erneuerbaren Energien gewonnen wird.

Mit unseren rund 3.700 Mitarbeitern weltweit setzen wir von der Produktentwicklung bis zur Fertigung konsequent auf unser eigenes Know-how. Das Resultat sind effiziente und innovative Lösungen für Warmwasser, Wärme, Lüftung und Kühlung. Mit unserem umfangreichen Produktsortiment haben wir immer die richtige Lösung, um Ihr Zuhause schon heute auf die Anforderungen der Zukunft vorzubereiten.

Auch an unserem Hauptsitz in Holzminden zeigen wir klare Linie für grüne Technologie – mit dem Energy Campus, unserem Leuchtturmprojekt für nachhaltiges und ressourceneffizientes Bauen. Das Schulungs- und Kommunikationszentrum vereint architektonische und kommunikative Qualität. Und erzeugt als Plus-Energie-Gebäude mehr Energie, als es benötigt. Damit lösen wir unser Markenversprechen „Voller Energie“ ein – und schaffen Raum, STIEBEL ELTRON in Theorie und Praxis zu erleben.

Umwelt StromPlus

Von STIEBEL ELTRON gibt es jetzt auch umweltfreundlichen Strom. Erfahren Sie mehr unter: **www.stiebel-eltron.de/umweltstromplus**

„Ich tanke gerne Sonne. Nicht nur im Urlaub, sondern auch zuhause mit den Sonnenkollektoren. Damit sammele ich nämlich sogar im Winter noch so viel Energie für die Wärmeversorgung meiner Wohnung, dass ich selbst in der kalten Jahreszeit Geld spare.“

Für die Sonnenseiten des Hauses.

Die zukünftige Energieversorgung setzt auf Erneuerbare Energien. Sonne, Wind und Wasser stehen uns dabei als unbegrenzte Energielieferanten zur Verfügung. Auch in Deutschland scheint die Sonne bis zu 1.900 Stunden im Jahr. Das entspricht ca. 1.000 kWh pro Quadratmeter kostenloser Energie, die sich in Wärme umwandeln lässt. Damit erreicht man nicht nur eine weitestgehend CO_2-freie Wärmeproduktion, sondern gewinnt auch Unabhängigkeit von schwankenden Energiepreisen und senkt die monatlichen Energiekosten.

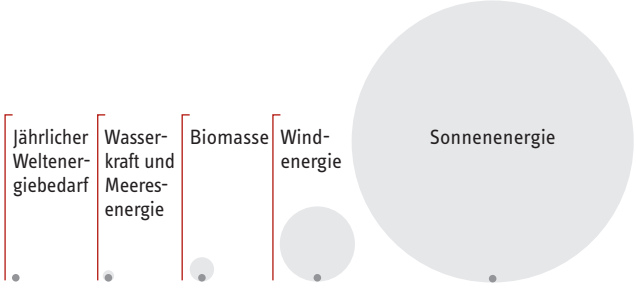
Vorteile einer Solaranlage

- Senkung der monatlichen Energiekosten durch Nutzung kostenloser Sonnenenergie
- Sichere Investition in die Zukunft
- Wertsteigerung Ihrer Immobilie
- CO_2-freie Warmwasserbereitung auf Basis Erneuerbarer Energien

So reicht schon eine Kollektorfläche von 4 bis 6 m² aus, um den Warmwasserbedarf einer 5-köpfigen Familie bis zu 70 % im Jahr zu decken. Da sich die Solarkollektoren von STIEBEL ELTRON durch einen extrem hohen Wirkungsgrad von über 80 % auszeichnen, werden sie aber zunehmend zur Heizungsunterstützung eingesetzt – auch als Ergänzung bei schon bestehenden Heizsystemen. Aufgrund der hohen Leistung verkürzt sich zudem die Amortisationszeit gegenüber konventionellen Solarkollektoren.

Sie sind für jeden Gebäudetyp eine effiziente Lösung – sowohl im gewerblichen Bereich, z. B. zur Beheizung von Schwimmbädern, als auch im privaten. Die flexible Einbaumöglichkeit sorgt dabei für eine optimale Nutzung der Dachgegebenheiten.

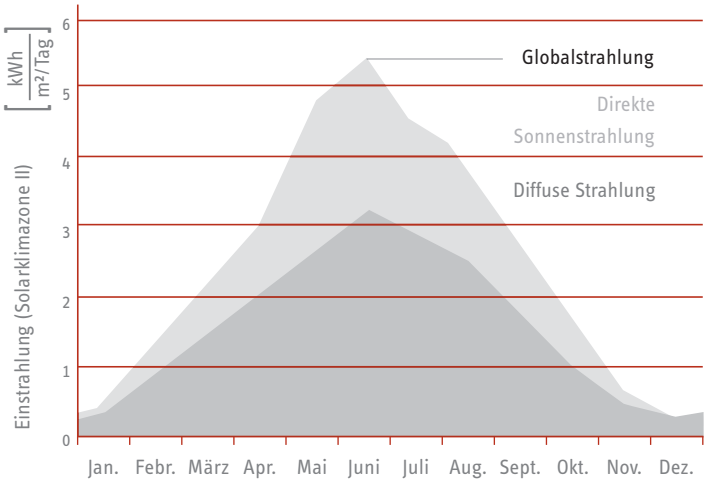
In Hinblick auf die Energiewende ist die Anschaffung von Solarkollektoren eine wahre Investition in die Zukunft und sorgt für eine Wertsteigerung Ihrer Immobilie.



Quelle: DLR, Dr. Nitsch

Sonnige Aussichten.
Die Sonne ist eine unerschöpfliche Energiequelle. Sie liefert pro Jahr rund 3.000 Mal mehr Energie, als die Welt verbraucht. Auch in mitteleuropäischen Breiten können wir die solare Einstrahlung nutzen, um nutzbare Energie zu erzeugen. Sonnenenergie steht unbegrenzt zur Verfügung. Sie bietet Unabhängigkeit und erlaubt eine dezentrale Energieversorgung.

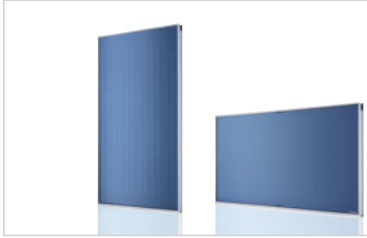
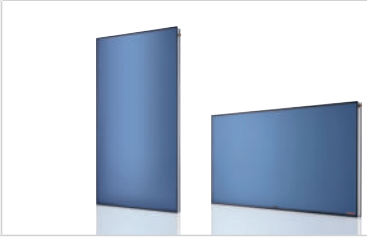
Sonneneinstrahlung im Jahresverlauf



Scheint gut.
Die Sonne scheint mit unterschiedlicher Intensität. An Sommertagen zwischen Mai und September liegt die maximale Einstrahlung am Tag bei 7,5 kWh pro Quadratmeter. Und selbst an einem sonnigen Wintertag stehen bis zu 3 kWh Bestrahlungsstärke pro Quadratmeter zur Verfügung. So schenkt uns die Sonne das ganze Jahr über ausreichend Energie.

Ermitteln Sie Ihre Förderung einfach und schnell mit unserem STIEBEL ELTRON-Förderservice unter **www.stiebel-eltron.de/foerderung**

SOLARKOLLEKTOREN

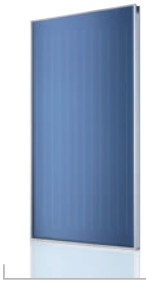
	Seite 06		Seite 08	
				
	PREMIUM		TREND	
Modell	**SOL 27 premium S**	**SOL 27 premium W**	**SOL 27 basic S**	**SOL 27 basic W**
Ausführung	Aufdach	Aufdach	Aufdach	Aufdach
Kollektorart	Flachkollektor	Flachkollektor	Flachkollektor	Flachkollektor
Bauform	Senkrecht	Waagerecht	Senkrecht	Waagerecht
Aufstellwinkel	20°...85°	20°...85°	20°...85°	20°...85°
Antireflexverglasung	■	■		
Wirkungsgrad	82 %	83 %	79 %	79 %
Profi-Click-Verbindungstechnik	■	■		
Pfannendach	■	■	■	■
Schiefer-/Schindeldach	■	■	■	■
Biberschwanzpfannen	■	■	■	■
Flachdach/Wand	■	■	■	■
Welldach	■	■	■	■

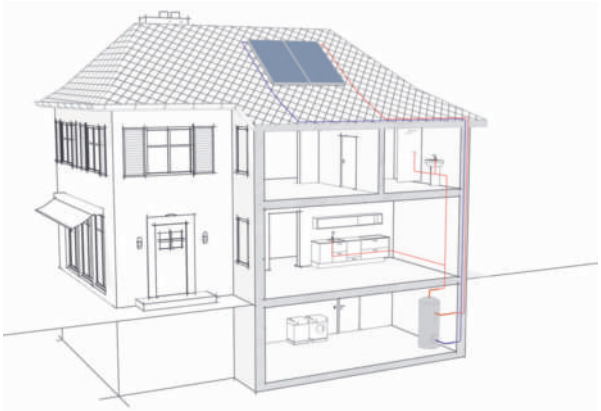
SOL premium S/W

PREMIUM IN EFFIZIENZ UND VERARBEITUNG.

Maximal 83 % der Sonneneinstrahlung wandelt der SOL 27 premium in nutzbare Wärme um. Der Kollektor erreicht eine exzellente Effizienz, die Energie und Geld spart. Das präzise Zusammenspiel von bewährter Technik und innovativen und hochwertigen Materialien, wie z. B. die Steckverbindung aus witterungsresistentem Edelstahl, machen den Kollektor besonders langlebig.

Perfekte Rahmenbedingungen.
Das schlanke Design der Rahmengehäuse ist so konzipiert, dass sich mehrere Kollektoren auf dem Dach mittels der innovativen Profi-Click-Steckverbindung zu einem homogenen Gesamtbild verbinden lassen. Dank der Antireflexverglasung fügen sich die Kollektoren harmonisch in die Gesamtarchitektur ein. Zudem garantiert die Möglichkeit des flexiblen Einbaus der waagerecht und senkrecht erhältlichen Kollektoren eine optimale Nutzung der Dachgegebenheiten.





Vorteile für Ihr Zuhause

- Maximale Leistungsausbeute durch einen Wirkungsgrad von bis zu 83 %
- Kostenersparnis durch Verkürzung der Montagezeit
- Verkürzung der Amortisationszeit durch hohe Leistung
- Flexible Einbauoptionen ermöglichen eine optimale Nutzung der Dachgegebenheiten
- Höchste Qualität durch hochwertige Materialien

Made in Germany

PROFI CLICK DIE EINFACHE VERBINDUNG

DIN Geprüft 011-7S1294 F

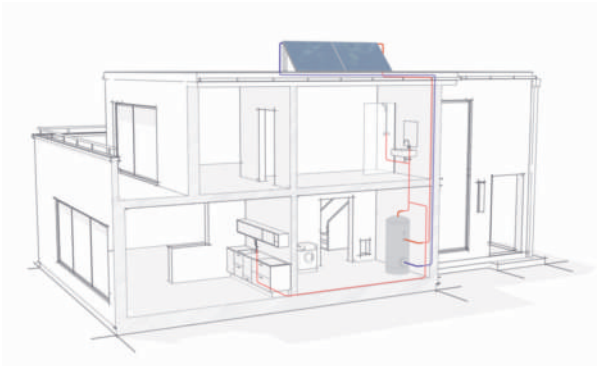
		PREMIUM	
Modell		**SOL 27 premium S**	**SOL 27 premium W**
		230016	**230017**
Höhe/Breite/Tiefe	mm	2171/1171/96	1171/2171/96
Gewicht	kg	40	40,5
Gehäusematerial		Aluminium, seewasserbeständig	Aluminium, seewasserbeständig
Kollektoranschluss		22 mm Steckverbindung	22 mm Steckverbindung
Aufstellwinkel		20°...85°	20°...85°
Gesamtfläche	m²	2,54	2,54
Aperturfläche	m²	2,39	2,39
Absorberfläche	m²	2,38	2,38
Wirkungsgrad	%	82,3	82,5

SOL basic (W)

STARTPAKETE FÜR DIE SOLARE WARMWASSERBEREITUNG.

Nicht viel weniger effizient, dafür aber preiswerter, ist die Basisvariante SOL 27. Mit einem Wirkungsgrad von 79 % sowie einer soliden Verarbeitung bietet sie ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Passt sich einfach an.
Das geringe Gewicht des SOL 27 basic Kollektor von 38,5 kg sowie die senkrechte und waagerechte Bauform ermöglicht variable Montagearten für eine optimale Nutzung verschiedener Dachgegebenheiten.



Made in Germany

011-7S1293 F

SOL 27 basic

Vorteile für Ihr Zuhause

- Wirkungsgrad bis zu 79 %
- Schlanke Rahmenkonstruktion
- Kurze Montagezeit durch Schnellbefestigungssystem und vormontierte hydraulische Verbindung
- Für eine Vielzahl von Montagearten geeignet

		TREND	
Modell		**SOL 27 basic**	**SOL 27 basic W**
		228927	**230912**
Höhe/Breite/Tiefe	mm	2168/1168/93	1168/2168/93
Gewicht	kg	38,5	39,2
Gehäusematerial		Aluminium, seewasserbeständig	Aluminium, seewasserbeständig
Kollektoranschluss		G 3/4	G 3/4
Aufstellwinkel		20°...85°	20°...85°
Gesamtfläche	m²	2,53	2,53
Aperturfläche	m²	2,39	2,39
Absorberfläche	m²	2,38	2,38
Wirkungsgrad	%	79	79

Zubehör

MÖGLICHKEITEN ENTDECKEN.

Mit unserem umfangreichen Zubehörsortiment lassen sich sämtliche Geräte auf Ihre persönlichen Wünsche einstellen – für maßgeschneiderten Komfort. Ganz egal, ob es sich dabei um die Regelung eines einzelnen Gerätes oder einer komplexen Anlage handelt – STIEBEL ELTRON bietet alles aus einer Hand. Daher sind die Komponenten optimal aufeinander abgestimmt und garantieren eine lange Lebensdauer für langfristige Lösungen. Weitere Informationen zu unserem umfangreichen Zubehörsortiment für Ihre STIEBEL ELTRON Produkte finden Sie unter www.stiebel-eltron.de oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.

Solarregler

Für alle Anlagengrößen.
Der Solarregler SOM 8 plus kommt in Klein- und Großanlagen zur Trinkwassererwärmung, Heizungsunterstützung und Schwimmbadwasser-Erwärmung zum Einsatz.

Für einen oder zwei Verbraucher.
Der speziell für Hocheffizienzpumpen ausgelegte Solarregler SOM 7 E plus für den Einsatz bei thermischen Standard-Solarsystemen zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung.

Solar-Kompaktinstallation

Schon jetzt mit Hocheffizienzpumpe.
Unsere Solar-Kompaktinstallationen aus hochwertigen Materialien sorgen für eine noch effizientere Warmwasserbereitung und garantieren einen langlebigen Einsatz.

Solar-Set

So individuell wie Ihre Anlage.
STIEBEL ELTRON bietet perfekt aufeinander abgestimmte Solar-Sets für jedes Bauvorhaben. So lassen sich alle Effizienzvorteile optimal und komfortabel nutzen.

Wir informieren Sie mit aller Energie.

Dank STIEBEL ELTRON jederzeit und überall bestens informiert: Zahlreiche Apps und Programme für Smartphone, Tablet und PC bieten Ihnen genau die Unterstützung, die Sie für Ihre Überlegungen und Planungen brauchen. Grundlegende Informationen über innovative Haustechnik vermitteln unsere Erklärvideos auf dem STIEBEL ELTRON-Youtube-Kanal, unser Energy Life Blog bietet spannende Erfahrungsberichte von Kunden, Fachhandwerkern und Architekten zu verschiedensten Themen zu Warmwasser, Wärme, Lüftung und Kühlung.

Schneller und einfacher Zugang zu aktuellen Broschüren.
Mit der Medien-App sind Sie stets aktuell informiert. Denn damit können Sie jetzt Prospekte und Broschüren und viele weitere Nachrichten bequem über Ihr iPad abrufen. Allgemeine Infos zu den Produktgruppen Warmwasser, Erneuerbare Energien, Lüftung, Klima und Raumheizung sind ebenso hinterlegt wie die aktuellen Produkt- und Themenbroschüren. Außerdem finden Sie Referenzanlagen verschiedenster Art – etwa gelungene Beispiele neuer oder sanierter Bauvorhaben mit Wärmepumpen und Lüftungsanlagen oder dezentraler Warmwasserversorgung. Alle Inhalte werden regelmäßig aktualisiert.

Die Medien-App bietet Ihnen:

- Die wichtigsten Informationen im Überblick
- Immer aktuell und gut sortiert
- Infos von überall bequem über Ihr iPad
- Einfache und intuitive Bedienung
- Praktische Funktionen wie Stichwortsuche, Inhaltsverzeichnis oder Setzen eigener Lesezeichen
- Downloadfunktion, um Dokumente offline zu nutzen

Als App im App Store kostenlos erhältlich.

STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

Ihr Fachpartner vor Ort:

Interesse geweckt? Nähere Informationen finden Sie unter www.stiebel-eltron.de oder bei Ihrem Fachpartner vor Ort.

STIEBEL ELTRON Deutschland Vertriebs GmbH | Dr.-Stiebel-Straße 12 | 37603 Holzminden
Telefon 05531 702 702 | E-Mail info-center@stiebel-eltron.de | www.stiebel-eltron.de

Rechtshinweis | Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.

Stand 01_19 | 317579_CD_2.5_02_19_MEHR | Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.