

Solaranlage für Strom und Wärme SUNtwin



Wagner & Co

SOLARTECHNIK

SOLAR TECHNOLOGY

TECHNIQUE SOLAIRE

TECNOLOGÍA SOLAR

TECNOLOGIA SOLARE



SUNtwin - Strom und Wärme vom eigenen Dach in der Kombination optimal nutzen und so eine maximale Wirtschaftlichkeit erreichen.

VORTEILE

- **Eigene Energie erzeugen**
- **Investition in sichere Sachwerte**
- **Höchste Erträge im Systemverbund**
- **Hochwertige Bauteile**
- **Einfache Montage**

DETAILS

Mit eigenem Solarstrom und eigener Solarwärme erreichen Sie eine größtmögliche Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern wie Öl, Gas oder konventionell erzeugtem Strom.

Die Solarsysteme erzeugen umweltfreundlich über viele Jahre zuverlässig Energie und steigern den Wert Ihres Hauses. Die einheitliche Optik von SUNtwin schafft eine ästhetische und harmonische Dachoberfläche.

Die Systeme für Strom und Wärme sind jeweils optimal ausgelegt und bringen Ihnen im Verbund den größtmöglichen Nutzen des auf Ihr Dach einstrahlenden Solarpotenzials.

Solarmodule, Sonnenkollektoren, Wechselrichter - alle Bauteile kommen von führenden Herstellern und zeichnen sich durch ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis aus.

Mit einem Gerüst zwei Systeme installieren, nur ein Montagesystem verwenden und wenige Einzelkomponenten verbauen - das spart Zeit und Geld.



**Solarstrom und Solarwärme gemeinsam planen
bringt Ihnen 4fachen Nutzen:**

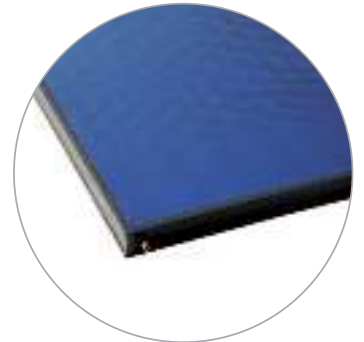
- + Eigenen Strom nutzen**
Wenn Sie beim Verbrauch auf die Sonne achten, können Sie 10-30% eigenen Strom direkt im Haus nutzen. Mit einer zusätzlichen Speicherlösung können Sie bis zu 70% Eigennutzung erreichen. Dieser direkt genutzte Eigenstrom ist mit 24 ct/kWh mehr wert als der ins öffentliche Stromnetz eingespeiste zu 18 ct/kWh (Stand September 2012).
- + Solar heizen**
Die Wärme wird in einem großen 700-l-Speicher bevorratet und kann bis zu 30% des Heizwärmebedarfs decken!
- + Ästhetische Solaranlage**
Die Farbe der Kollektoren und Module, die Anordnung und die Lage auf dem Dach wird bei der Planung berücksichtigt und macht dann letztlich die ansprechende Optik der Solaranlage aus.
- + Frisch warmes Wasser bereiten**
Warmes Wasser frisch gezapft über einen großen Wärmeübertrager. Das ist Trinkwassererwärmung im Durchflussverfahren – hygienisch und bedarfsgerecht.



Perfektion im Detail

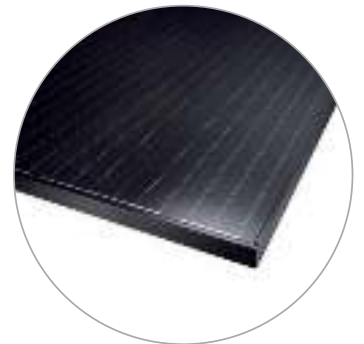
Sonnenkollektor für höchste Erträge

Ein Premiumprodukt mit Spitzenwerten in Leistung, Qualität und Lebensdauer. Sie profitieren von über 30 Jahren eigener Entwicklung und Fertigung. Allein der Einsatz des hochtransparenten sunarc® Anti-reflexglases bringt einen solaren Mehrertrag bis zu 10%!



Solarmodul – schön und stark

Eine positive Leistungstoleranz und 25 Jahre Leistungsgarantie sind Ausdruck hochwertiger Solarzellen-Technologie wie z.B. von LG. Schwarze Rahmen und schwarze Rückseitenfolie bieten gleichzeitig anspruchsvolle Ästhetik.



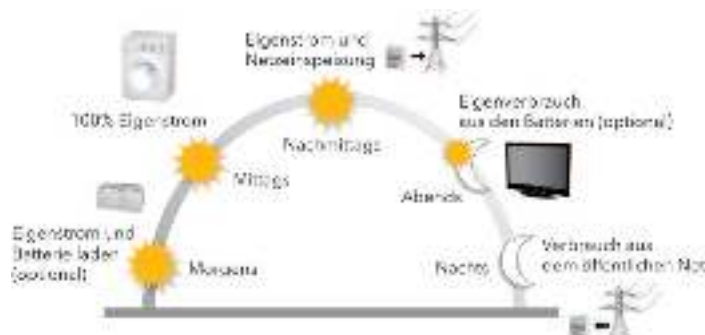
TRIC A Montagesystem – einfach sicher

TRIC A – das Aufdach-Montagesystem für Solarstrom und Solarwärme. Durch vormontierte Komponenten und patentierte TRIC clip Verbindungen einfach und schnell zu montieren. Ein Zertifikat über die DIN-konforme Anlagenplanung unterstreicht die hohe Sicherheit.

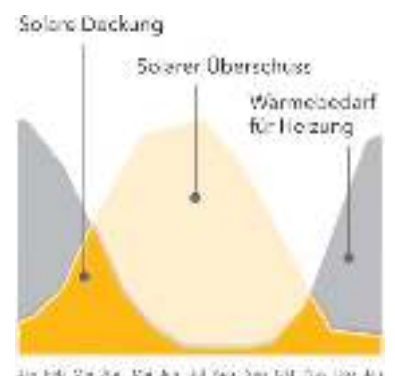


Systemkombination für beste Wirtschaftlichkeit

SUNtwin erreicht ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis durch die intelligente Dimensionierung des Solarstrom- sowie des Solarwärmesystems.



Das Solarstromsystem ist so dimensioniert, dass Sie mit möglichst viel Eigenverbrauch eine optimale Wirtschaftlichkeit erreichen.



Das Solarwärmesystem ist so ausgelegt, dass Sie bis zu 30% des Heizwärmebedarfs wirtschaftlich decken können.



SUNtwin 960-3

SUNtwin 960-3	Solarstrom	Solarwärme
Paketbeschreibung	• 12 Monokristalline Solarmodule wie z.B. Mono X™ Black von LG, 250 Wp Leistung; 19,5 m² Modulfläche; Feldmaß 4 x 5 (BxH, m) • 1 SMA-Wechselrichter SB3000 TL ST-21 • 1 Aufdach-Montageset TRIC A • Zubehör inkl. wie Kabel und Stecker	• 4 x EURO L20 AR schwarz; 10,4/9,6 m² Kollektorfläche (brutto/netto); Feldmaß 2 x 5 (BxH, m) • 1 Aufdach-Montageset TRIC A • 1 RATIO Pufferspeicher mit 700 l (700-2G) • 1 RATIOcompact Hydraulikstation
Ertrag / Einsparung in kWh/Jahr*	3.000 kWh	5.500 kWh
Energiekosteneinsparung in €/Jahr	Rechenbeispiele auf unserer Website unter „Aktuelles/Energiekosten senken mit Solarenergie.“	
* Je nach Standort, Einstrahlung, Wärmeverbrauch und anderen Randbedingungen auch abweichend.		

IHR FACHINSTALLATEUR



Erträge messbar machen:
Die Solarerträge immer im Blick mit dem Sunny Beam Tischdisplay für Strom und der Temperatur-Fernanzeige CALVIO für Wärme (optional).

Firmenstempel