



www.apricus.com



**Warmwasser von der Sonne geschenkt,
geliefert von Apricus**

Solar-Warmwasser-Grundlagen

Solare Sammlung

Die Sonnenenergie welche auf die Erdoberfläche trifft, erreicht 1000W/m^2 an einem klaren Sommertag. Solarthermische Kollektoren verwenden eine spezielle Beschichtung, die bis zu 95% effizienter bei der Erfassung der Sonnenenergie > in nutzbare Wärme umwandeln. Die durchschnittliche solare Warmwasser Systemeffizienz ist ~50-70%, je nach Kollektor - Design, Installation Winkel und Lage, solare Strahlung und Betriebstemperaturen.

Wie es funktioniert

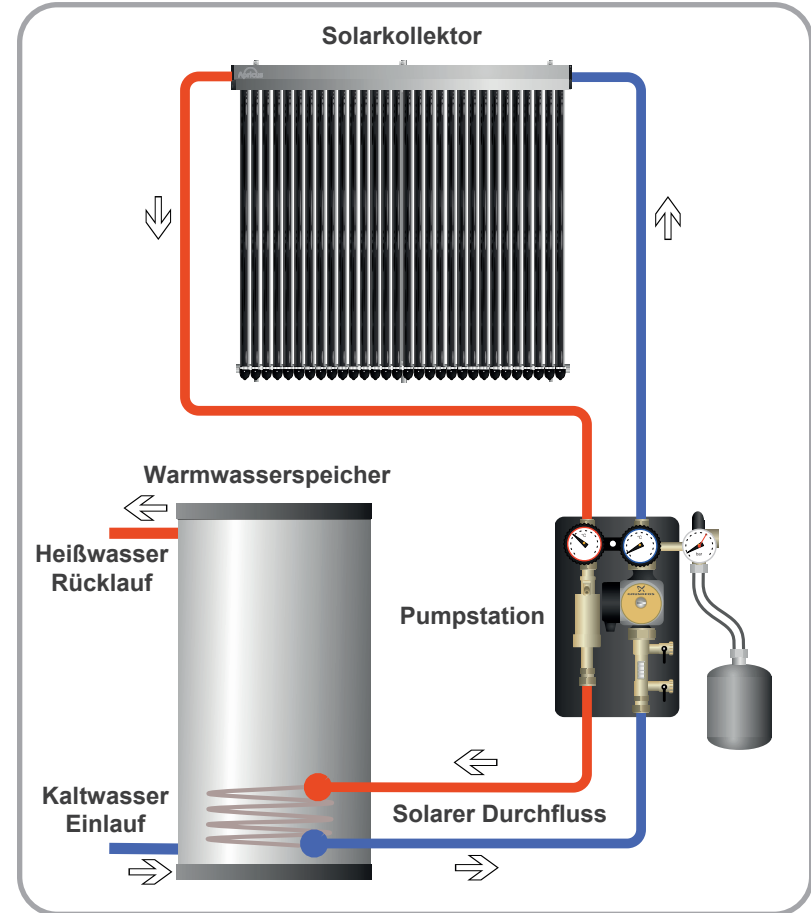
1. Solarenergie wird durch dunkelfarbige Absorber aufgenommen und an Kupferrohre, mit enthaltener Flüssigkeit übertragen.
2. Die Pumpstation zirkuliert die solar beheizte Flüssigkeit zurück zum Warmwasserspeicher.
3. Im Laufe des Tages erhöht das Sonnensystem nach und nach die Temperatur im Warmwasserspeicher.
4. Eine Ersatz- Energiequelle (Strom, Gas usw.) sorgt für Warmwasserversorgung, wenn solare Energie nicht in der Lage ist, die Nachfrage zu befriedigen.
5. Das System kann ein einziger Tank sein (wie abgebildet) oder ein dedizierter Solarspeicher leitet vorgewärmte Wasser zu einem Warmwasserbehälter.

Vorteile

Ein Apricus solares Warmwasser-System kann dem Durchschnittshaushalt 50-80% des Warmwasserbedarfes bereitstellen. Abhängig von Energiekosten und lokalen solarer Förderung kann sich eine installierte Solaranlage normalerweise in 4-7 Jahren amortisieren. Der Kollektor bietet echte Einsparungen jedes Jahr für Jahr danach.

Somit ist Apricus nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch eine gute Investition!

Solar-Warmwasser-System-Diagramm





Klimawandel

Die Installation eines solaren-Warmwasser-Systems reduziert erheblich die schmutzigen fossilen Brennstoffe und verringert Kohlenstoffemissionen und bietet größere Energie-Unabhängigkeit.

Was ist die globale Erwärmung?

Globale Erwärmung wird verursacht durch die Freisetzung von übermäßigen Treibhausgasen in die Atmosphäre, vor allem aus der Verbrennung fossiler Brennstoffe, die im Jahr 2009 noch mehr als 86% der Energie der Welt zur Verfügung stellte. ¹

Die Lösung ist die Reduzierung von schmutzigen fossilen Brennstoffen durch saubere, erneuerbare Energiequellen, um nachhaltigen Energiemix zu entwickeln und den weltweiten Energiebedarf zu decken. Die Installation einer Apricus-Anlage ist ein wirksames Mittel zur Verringerung der CO₂-Abgase eines Haushaltes und entspricht der Pflanzung von 650 Bäumen oder 10.100 weniger PKW-km pro Jahr. ²

November 2012, Präsident der Weltbank Gruppe Jim Yong Kim warnt:
"eine Erwärmung der Welt von 4°C kann und muss verhindert werden – wir müssen unter 2°C Erwärmung einhalten.

Auswirkungen der globalen Erwärmung

Anstieg des Meeresspiegels: Primär Überschwemmungen der niedrig gelegenen Küstenregionen.

Verlust der biologischen Vielfalt: Fischbestände fallen, tierisches Artensterben wird beschleunigt und Ökosysteme werden gestört.

Wetterextreme: Erhöhte globale Temperaturen führen zu extremen Wetterbedingungen wie Dürren, Überschwemmungen und Wirbelstürmen.

Geringere landwirtschaftliche Erträge: Dürren und unbeständiges Wetter bedrohen die Nahrungsmittelproduktion und führen zu höheren Preisen und Nahrungsmittelknappheit.

Weltorganisation für Meteorologie berichtet:
"die Menge an Treibhausgasen in der Atmosphäre erreicht einen neuen Rekordwert in 2011". ⁴

Der Vorteil von Apricus

Warum Apricus ?

1. Wir sind ein globales Unternehmen mit Niederlassungen in mehr als 8 Ländern und erfahrenen Spezialisten weltweit.
2. Spezialisiert auf qualitativ hochwertige, zuverlässige Produkte.
3. Apricus Solare Warmwassersysteme sind seit mehr als 10 Jahren bewährt und bieten wertvolle Produkt-Design-Erfahrung.
4. technische Schulungen und Expertisen-Service für Handwerker und Ingenieure
5. Wir verbessern ständig den Dialog mit Kunden und Markt, um beste Produkte und Dienstleistungen weiterzuentwickeln.
6. reaktionsschnellen Kundendienst.
7. Umfassende Garantie auf alle Produkte.
8. ISO9001: seit 2008 Qualitätsmanagement, zertifizierter Betrieb
9. Glaube an unsere Produkte und Überzeugung eine spürbare Auswirkung auf das Klima zu bewirken, Informations- und Mobilisierungskampagne.
10. Engagement für faire Arbeitsbedingungen, Karriere, Aufstieg und offene Kommunikation im ganzen Unternehmen.
11. Engagement für geringe Umweltbelastung, Herstellung von Produkten welche Kohlenstoff-Verbrauch verringern.





Zertifizierung

Apricus Solar Warmwassersysteme sind vollständig zertifiziert und in BAFA als förderungswürdig gelistet.

Apricus hat folgende wichtige Zertifizierungen erlangt:

- Hersteller - Qualitätsmanagementsystem ISO9001: 2008
- Solarkeymark (EU)
- SRCC OG-100 & OG-300 (USA)
- Uniform Code Für Solar Energy (USA)
- AS / NZS2712:2007 (Australien & Neuseeland)
- CAN/CSA-F378 (Kanada)



Wer ist APRICUS?

Apricus (lat.) bedeutet "verführt die Sonne", in diesem Sinne eine treffliche Firmenbezeichnung für einen namhaften Hersteller von innovativer Solarthermie.

Apricus wurde 2003 von einem australischen Unternehmer gegründet und ist führender Entwickler und Hersteller von solaren Warmwasser und hydronic Heizungs-Produkten für private und gewerbliche Nutzung.

Unsere Produktpalette der erneuerbaren Energie bieten einfache und effektive Einsparpotentiale für private und gewerbliche Objekte im Angesicht der Auswirkungen des Klimawandels und steigender Energiekosten.

Apricus hat Niederlassungen in den wichtigsten Märkten und arbeitet mit erfahrenen und technisch kompetenten Partnern in allen Regionen zur Gewährleistung von optimaler Qualität.

Apricus bietet seit 10 Jahre Erfahrung und Lösungen angefangen von den Wüsten Australiens bis hin zu den gefrorenen Ebenen von Nord-Kanada und funktioniert in jedem Klima.

Testen Sie Apricus, wir helfen Ihnen.



Apricus ist stolzes Mitglied folgender Organisationen:



Testen Sie uns auf:



Mehr Infos unter:

www.apricus.com

Lokal erhältlich:

