



## **Sonnenwärme verwöhnt Spa-Gäste**

### **Das Hotel Cervosa nutzt Kollektorwärme für Wellnessbereich**

Das Fünfsterne Hotel in Serfaus in Tirol bietet im Spa-Bereich mittels Sonnenenergie Wärme und Wasser zur Erholung. Der erweiterte Bäder- und Saunenbereich wurde im Mai dieses Jahres eröffnet. Zwölf Großflächenkollektoren der Firma TiSUN, architektonisch am Runddach des Zubaus plaziert, senken die Kosten für den Energieverbrauch für Warmwasser.

Gesamt 75 m<sup>2</sup> Kollektorfläche in Verbindung mit drei Warmwasserboilern zu je 1.000 Litern liefern Warmwasser für die Duschen und Bäder. Zusätzlich wird der 128 m<sup>2</sup> große Hotelpool aufgeheizt. Das Hotel hat 150 Betten und verbraucht täglich 7.500 Liter Warmwasser. Die Simulationsrechnung errechnet 25,6 Prozent solaren Deckungsgrad. Davon werden 28,6 Prozent des Warmwasserbedarfs und 12,8 Prozent der Schwimmbaderwärmung durch Sonnenenergie geliefert. Mit dieser Solaranlage können jährlich 5.700 Liter Heizöl, im Gegenwert zirka 4.560 Euro, eingespart werden.

---

## **Das Unternehmen**

### **TiSUN ist Innovations- und Marktführer**

Das Unternehmen produziert hochwertige Sonnenkollektoren und Speichersysteme zur Wärmegewinnung aus Sonnenenergie, die den rauen Bedingungen des alpinen Klimas standhalten. TiSUN baut seit Jahrzehnten auf eigene Forschung und Entwicklung. In den letzten Jahren etablierte sich TiSUN in der Spitzengruppe der europäischen Solarthermie-Hersteller.

Rund 75% der Produktion liefert TiSUN ins Ausland.

Das Unternehmen beschäftigt aktuell 120 Mitarbeiter in Söll und wurde 2007 erneut mit dem Austria Solar Gütesiegel ausgezeichnet. TiSUN produziert alle seriell gefertigten Sonnenkollektoren unter der Schirmherrschaft des europaweit gültige Prüfzertifikat SOLAR KEYMARK. Auch auf wirtschaftlicher Ebene werden die Leistungen des Unternehmens anerkannt: Das Wirtschaftsblatt, PriceWaterHouseCoopers und der KSV1870 reihen TiSUN bei „Austria's Leading Companies“ unter die besten Drei der mittelständischen Unternehmen in Tirol.



### **Die TiSUN Erfolgsstory**

1989 Firmengründung durch Arnold Teufel und Gerhard Schwarz in Kitzbühel  
1991 Übersiedelung mit vier Mitarbeitern nach St. Johann in Tirol  
1994/1995 Weiterer Umzug nach Going am Wilden Kaiser mit neun Mitarbeitern  
1998 Patentanmeldung des Solarschichtspeicher Pro-Clean®  
1999 Realisierung des ersten Großprojektes Innsbrucker Wohnanlage „Neue Heimat“ mit 1.150 m<sup>2</sup>Kollektorfläche  
2003 TiSUN erhält als erster Betrieb das Austria Solar Gütesiegel  
2004 TiSUN vertreibt Solarsysteme in Österreich, Deutschland, Schweiz, Südtirol, Belgien und Tschechien  
2005 TiSUN durchbricht die Schallmauer der 100.000 m<sup>2</sup>installierten Kollektorfläche  
2006 TiSUN erweitert das Vertriebsgebiet um Frankreich, Italien und Spanien  
2007 TiSUN exportiert weiterhin großflächig und schafft den Markteintritt in Portugal, Irland, Großbritannien, Finnland, Schweden, Polen, Ungarn, Türkei, Griechenland, Slowenien und Kroatien  
Januar 2007: Bezug des neuen TiSUN Areals in Söll ca. 30.000 m<sup>2</sup>  
März 2007: Feierliche Eröffnung des neuen TiSUN Areals  
Juni 2007: Erster Tag der offenen Tür mit 2.000 Besuchern in Söll  
November 2007: Austrian Leading Companies – 3. Platz Goldener Mittelbau  
Dezember 2007: 1. Solarindustrieunternehmen mit ISO 9001 Zertifizierung  
2008 TiSUN beliefert jetzt auch die Länder Russland, Weißrussland, Lettland, Ukraine, Pakistan, Marokko, Tunesien, Oman, Vereinigte Arabische Emirate und Chile

### **Zahlen & Fakten**

2004 Umsatzverdoppelung auf 9 Mio. Euro mit 50 Mitarbeitern  
2005 Umsatzsteigerung auf 12,4 Mio. Euro mit 67 Mitarbeitern  
2006 Umsatzsteigerung auf 21,2 Mio. Euro mit 86 Mitarbeitern  
Exportquote von 75 %  
Marktführer in Tirol und Westösterreich (über 50 % Marktanteil)  
Top 3 in der österreichischen Solarthermiebranche  
120 Mitarbeiter (Zuwachs von 30 % p.a.)  
Produzierte Gesamt-Kollektorfläche von 330.000 m<sup>2</sup> (entspricht einem Energiegegenwert von mehr als 90 Mio Liter Öl)



**Geprüfte Qualität:**

- **Zertifizierung Europa:** Solar Keymark
- **Zertifizierung Österreich:** Austria Solar Gütesiegel
- **Zertifizierungen Schweiz:** SPF Rapperswil, SVGW Zürich
- **Zertifizierung Deutschland:** ITW Stuttgart
- **Zertifizierung Frankreich:** ENERPLAN, Solar Climate. Dadurch kommen TiSUN Kunden in den Genuss der bis zu 90%igen staatlichen Förderung.
- **Zertifizierung Spanien:** „Ministerio de Turismo Industria y Comercio“

---

## Produktpalette

### **TiSUN Solarkollektoren**

Die lange Lebensdauer ist auf eine robuste, temperatur- und witterungsbeständige Bauweise zurückzuführen, die sich nicht nur im rauen Klima der Tiroler Bergwelt bewährt. Hohe Isolierwerte schlagen sich in geringen Wärmeverlusten nieder. Die ausgereifte Technologie der Kollektoren erzielt besonders hohe Wirkungsgrade. Die individuell kombinierbaren Befestigungs- bzw. Verblechungssysteme ermöglichen die Montage auf fast allen Dacharten innerhalb kürzester Zeit. Alle TiSUN Kollektoren haben 10 Jahre Garantie.

**TiSUN Großflächenkollektoren** sind für jeden Bedarf in Größen von 3 m<sup>2</sup> bis 18 m<sup>2</sup> und im Sondermaß lieferbar. Sie werden als Indach-, Aufdach- und Fassadenkollektoren, sowie für die Freiaufstellung hergestellt und sind ideal für eine schnelle und witterungsunabhängige Montage mittels Kranwagen. Die Kollektoren sind je nach Typ in den Standardhöhen ein, eineinhalb, zwei und drei Metern aber auch im Sondermaß erhältlich.

**TiSUN Modulkollektoren** werden als Modulsysteme für die Indach- und Aufdachmontage sowie für die Freiaufstellung waagrecht oder senkrecht eingesetzt. Durch das geringe Gewicht und mit seiner idealen Größe ist der Kollektor hervorragend für die Montage ohne Kranwagen innerhalb kürzester Zeit geeignet.



**TiSUN Solarspeichersysteme** für Warmwasser und Heizung sind kompatibel mit allen gängigen Heizungssystemen. Platzsparende Bauweise, einfache Montage, modernes Design und hohe Effizienz machen sie zur idealen Lösung für nachhaltiges Energiesparen. Beispiel: 1.000 Liter Speicherinhalt + 18m<sup>2</sup> Solarfläche = Energieeinsparung von 5.800 kWh pro Jahr. TiSUN liefert alle Speicher mit 5 Jahre Garantie.

Der **Pro-Clean® Solarschichtspeicher mit Sphärentauscher** ist das multifunktionelle, patentierte Schichtspeichersystem für Brauchwasser und Heizung. Das Wasser wird im Sphärentauscher erwärmt und über vier Anschlüsse im Schwerkraft-Prinzip an den Speicher abgegeben. Es sind keine zusätzlichen Komponenten wie Ventile, Pumpen, aufwendige Steuerungen etc. erforderlich. Das hat eine optimale Schichtung im Speicher zur Folge. Durch spezielle Einström-Einrichtungen an den Heizungs-Anschlüssen wird die Durchmischung dieser Schichtung verhindert. Aufgrund der vielfältigen Anschluss-Möglichkeiten ist der Pro-Clean® in nahezu allen Hydraulik-Anwendungen einsetzbar. Das Edelstahlwellrohr gewährleistet eine hygienische Warmwasseraufbereitung im Durchlauf-Aufheiz-Verfahren.

#### **TiSUN Solar-Warmwasser & Heizungssets**

Die Kombination aus TiSUN Kollektoren und Solarspeichern sind die ideale Lösung für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Die besondere Wirksamkeit und Effektivität der TiSUN Solar-Sets liegt in der sorgfältigen Abstimmung aller Leistungskomponenten sowie in der eigens entwickelten Speichertechnologie. Der von TiSUN entwickelte BE-SSP-Warmwasserspeicher sichert kostenlose Solarenergie mit einer noch nie da gewesenen Effizienz. Speicherverluste werden durch eine spezielle Isolierung fast auf Null reduziert.

---



**Fotos:**

<b>Cervosa.jpg</b>	<b>Gesamtansicht Hotel Cervosa</b>
<b>schema.pdf</b>	<b>Hydraulikschema der Solaranlage</b>
<b>anlage.jpg</b>	<b>Ansicht auf die Kollektoren</b>
<b>anlage2.jpg</b>	<b>Weitere Ansicht auf die Kollektoren</b>
<b>tisun.jpg</b>	<b>Firmengebäude TiSUN GmbH</b>

Quelle: TiSUN GmbH  
Honorarfrei zum Druck bei Angabe des Copyrights.

---

**Weitere Informationen und Fotos:**

**TiSUN GmbH**

Frau Mag. (FH) Nina Karner  
Presse- und Medienbetreuung

Stockach 100 I A – 6306 Söll  
T +43 (0) 5333 201 207  
F +43 (0) 5333 201 299  
E [press@tisun.com](mailto:press@tisun.com)  
[www.tisun.com](http://www.tisun.com)