

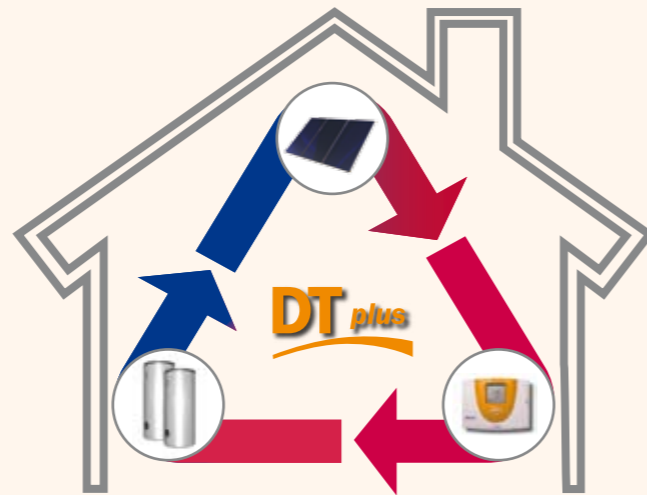
Mit SUN-SYSTEMS Kollektoren Solar-System-Lösungen höchster Systemeffizienz

Ein Kollektor allein vollbringt noch keine Wunder. Erst im Zusammenspiel mit einem hocheffizienten System kommt seine Leistungsfähigkeit zum Ausdruck und der Kollektor so richtig auf Touren.

Unsere **Solar-System-Lösungen** eignen sich optimal für Warmwasserbereitung und zur Heizungsunterstützung. Sie stehen für hohe Kollektorerrträge und somit für eine effiziente Nutzung der kostenlosen Sonnenenergie. Daraus ergeben sich für Sie folgende Vorteile:

- vollautomatischer Betrieb
- hohe Energiekostensparnis
- wirtschaftlich & umweltschonend
- höhere Kollektorerrträge durch **DTplus**-Technologie
- maximale Speicherbeladung
- langjährig bewährte System-Technik
- ideale Lösung für Nachrüstungen
- hochwertige Komponenten sorgen für eine lange Lebensdauer der Solaranlage
- universell einsetzbar - für jedes Haus geeignet
- schnelle & einfache Montage
- maximaler Komfort

Zusätzlicher Know-how Vorsprung durch innovative **SUN-SYSTEMS** Systemtechnik in Verbindung mit intelligenten Systemreglern und **DTplus**-Technologie (patentierte stufenweise Energieabladung und Verteilung): Garantiert hohe Erträge durch Erzielung sehr hoher Temperaturspreizungen und 100%-iger Speicherbeladung.



SUN-SYSTEMS GmbH

Bahnhofstraße 53
A-6300 Wörgl



tel +43 (0) 53 32 - 7 74 42 - 0
fax +43 (0) 53 32 - 7 74 42 - 23

office@sun-systems.com
www.sun-systems.com

Kollektor-Folder Stand: 07 | 2006 • Farb-, Satz- und Druckfehler vorbehalten. © 2006 SUN-SYSTEMS GmbH

SUN-SYSTEMS Kollektoren

Die beste Wahl!

Wirtschaftlich • Innovativ • Umweltbewusst

Intelligente Lösungen
mit erneuerbarer Energie



Ihr Ansprechpartner | Installateur:

Kollektorgehäuse ¹

Die Verwendung von optimierten Rahmenprofilen gewährleistet eine sehr gute Flächenausnutzung (= Verhältnis von Brutto- zur Nettofläche des Kollektors). Die Rückwand ist mit dem Rahmen dicht verklebt und mechanisch verpresst. Dadurch gibt sie dem Kollektor eine hohe Stabilität.

Abdeckung ²

Spezielles Solarsicherheitsglas (ESG) mit hoher Lichtdurchlässigkeit – in den Stärken von 3,2 bis 4 mm je nach Art und Größe des Kollektors. (Transmission > 90%, +/- 2%)
Moderne Fertigungsverfahren gewährleisten eine optimale Haftung der Deckscheibe im Kollektorgehäuse, erhöhen zusätzlich die Stabilität und sorgen für Dichtheit über Jahrzehnte.

Absorber ³

Das Herzstück und Wärmelieferant des Kollektors.

SUN-SYSTEMS legt größten Wert auf die langjährig hohe Leistungsfähigkeit der Kollektoranlagen. Garant hierfür ist die Verwendung hochwertiger Werkstoffe wie Kupfer oder Aluminium, sowie die sorgfältige Auswahl der zum Einsatz kommenden hochselektiven Beschichtungen. Daraus ergeben sich sehr hohe Wirkungsgrade. (Absorption: 95%, +/- 2%)

Durch ständige Qualitätskontrollen in der Produktion und laufende Prüfung neuer Beschichtungsverfahren sind unsere Hochleistungskollektoren stets am aktuellen Stand der Technik.

Eines der wichtigsten Kriterien im Bereich der Kollektortechnik ist der hydraulische Aufbau des Absorbers (= Verrohrung des Kollektors). Nur eine gut abgestimmte Hydraulik garantiert einen von Anfang an und dauerhaft optimalen sowie reibungslosen Betrieb der Kollektoranlage.

Dabei spielt die Verwendung von Harfenregistern in allen **SUN-SYSTEMS** Hochleistungskollektoren eine große Rolle und erlaubt eine optimale Anpassung des gesamten Kollektorsystems an die jeweilige Anforderung. Das bringt folgende Vorteile:

- maximale Flexibilität
- parallele und serielle Verschaltungen möglich
- niedriger Druckverlust und dadurch bestens für Low-Flow Betrieb und Anlagen mit zieltemperaturgesteuerter Drehzahlregelung geeignet
- optimierter und geringer Strombedarf der Solarkreisumpfen
- sehr gutes Entleerungsverhalten

Resultat: Optimale und gleichmäßige Durchströmung der Kollektoranlage von kleinen Brauchwasseranlagen bis hin zum solaren Großprojekt.

Wärmedämmung ⁴

Rückwand und Seitenisolierung aus hochwertiger, druckfester Steinwolle mit hoher Raumdichte und schwarzer Glasvliesauflage. (ausgasungsfrei!)

Sonstiges

Durch die spannungsfreie Aufhängung des Absorbers im Rahmen entstehen keine Belastungen durch Materialdehnungen. Verantwortlich dafür sind hitzebeständige Gummidichtungen, welche mit speziellen Öffnungen versehen sind, die eine permanente Be- und Entlüftung des Kollektors gewährleisten. Jeder Kollektor ist mit eigenem Typenschild versehen, auf dem technische Daten, Produktions- und Prüfnummer angeführt sind.

Weitere Details:

- Emission: 5% +/- 2%
- Stillstandstemperatur: ca. 180°C zuzüglich Umgebungstemperatur
- maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- geprüft nach EN 12975

www.photocase.com

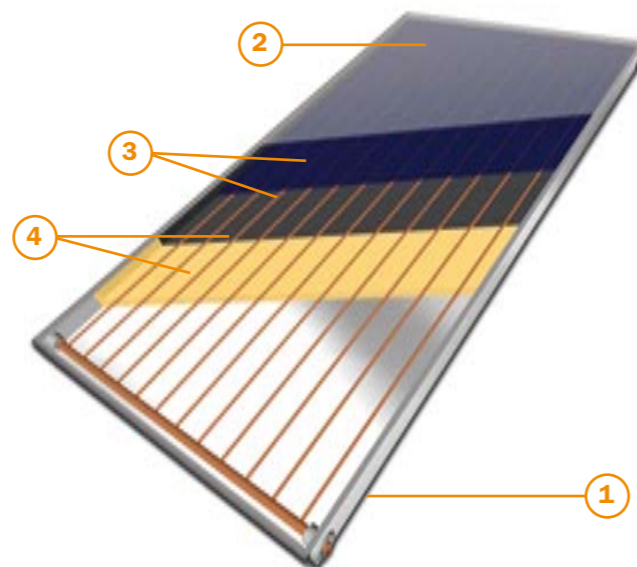
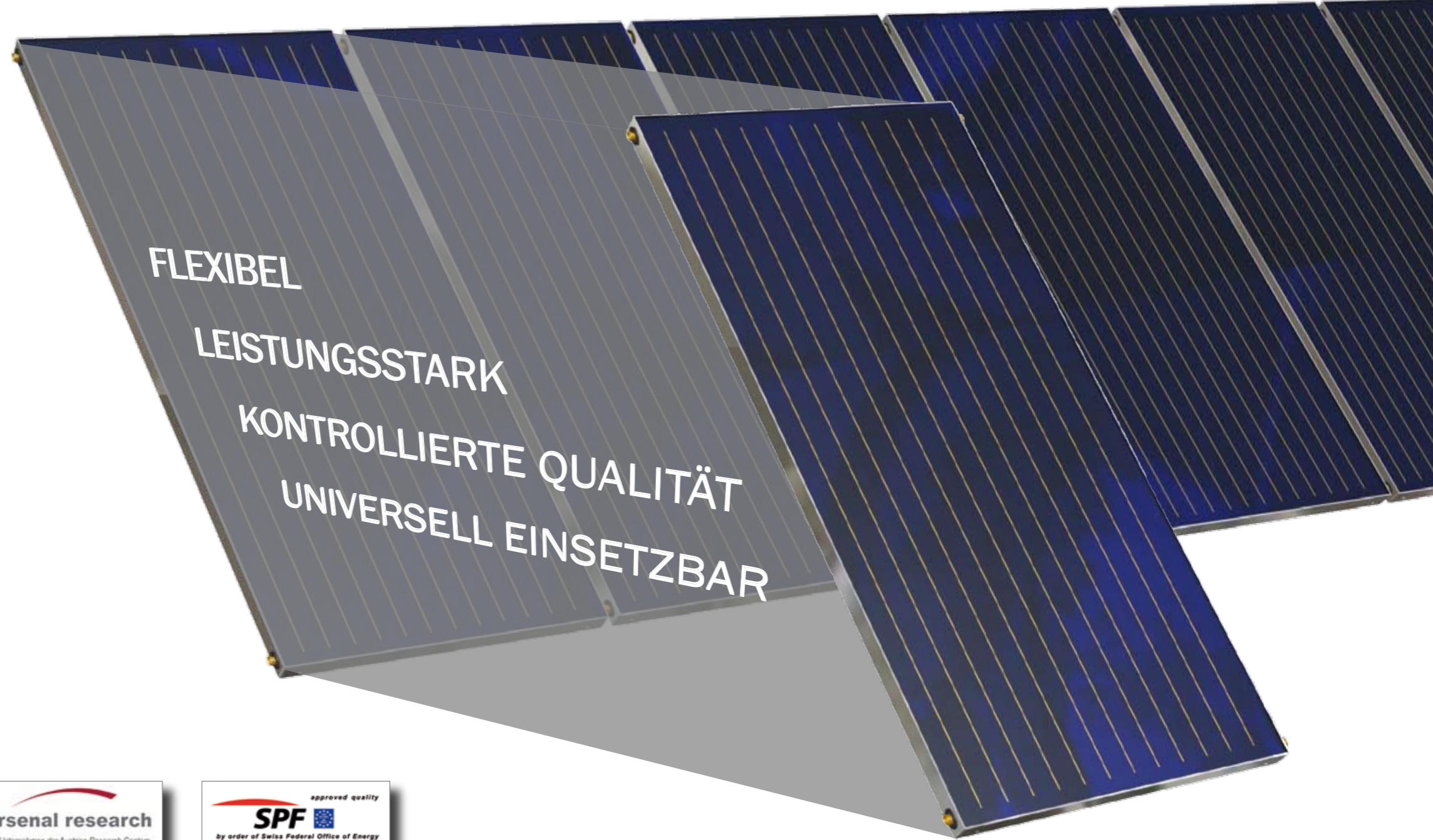


Abb.: Schnitt SYNOX 9000si Edelstahlrahmenkollektor
Standardmodulgröße der Baureihe: ca. 1 x 2 m

SUN-SYSTEMS Kollektoren

erfüllen aktuelle Förderungskriterien (EU-weit)

Unsere Kollektormodule - Made in Austria - zeichnen sich neben optisch perfektem Design vor allem durch die Verwendung hochwertiger und langlebiger Materialien (Edelstahl oder Aluminium) aus. Die gezielte Auswahl geprüfter Komponenten und deren sorgfältige Verarbeitung gewährleisten eine lange Lebensdauer bei gleichbleibend hohen Erträgen! Durch ihre Bauweise sind sie zudem einfach zu montieren, sowie universell und für nahezu jede Anwendung einsetzbar.



FLEXIBEL

Flexibilität und Anpassungsfähigkeit ist in der modernen Solarthermie(technik) ein entscheidendes Kriterium. Mit **SUN-SYSTEMS** Kollektoren treffen Sie auf jeden Fall die richtige Wahl. Die Möglichkeit der optimalen Abstimmung der Kollektoranlage auf die jeweilige Anforderung ist Garant für ein dauerhaft optimal funktionierendes Solarsystem.

LEISTUNGSSTARK

Eine starke Leistung und ein hervorragender Wirkungsgrad zu jedem Zeitpunkt – auch an strahlungsarmen Tagen und Monaten: Dafür stehen die Hochleistungskollektoren von **SUN-SYSTEMS**.

KONTROLLIERTE QUALITÄT

Eine fortlaufende Prüfung und Qualitätskontrolle aller Materialien halten die Kollektorproduktion stets am aktuellen Entwicklungsstand. Somit stellen wir unseren Kunden ein Produkt zur Verfügung, das allen technischen Anforderungen eines modernen Qualitätskollektors entspricht.

UNIVERSELL EINSETZBAR

Unsere Kollektoren sind als Modul- oder Großflächenkollektoren (zu einem Feld verschraubt) beliebig einsetzbar. Ob parallel zum Dach, mit Anhebung oder frei aufgeständert sind sie einfach zu montieren. Dazu bieten wir die richtige Montagelösung, egal welche Anforderung oder Dachart.