

Solartechnik in neuem Licht: Kollektoren als Gestaltungselement

VIESMANN





Die Zukunft hat schon begonnen: Solarsysteme in neuen Dimensionen



Technik als Bestandteil von Architektur: Sonnenkollektoren von Viessmann leiten eine neue Epoche in der Nutzung von Sonnenenergie ein. Egal ob zur Aufdachmontage, an Fassaden befestigt oder im Dach integriert, die attraktive Optik der Flach- und Röhrenkollektoren bietet neue ästhetische Möglichkeiten zur Gestaltung von Gebäuden. Verbunden mit der hohen Funktionalität dieser Systeme ergeben sich so interessante Möglichkeiten für die moderne Architektur. Weitere, für Ihre Auftraggeber überzeugende Argumente für den Einsatz von Viessmann Sonnenkollektoren: hohe Betriebssicherheit, lange Nutzungsdauer und große Effektivität. Denn eine Solaranlage von Viessmann deckt bis zu 60% des jährlichen Warmwasserbedarfs.





**Strukturen verbinden sich durch Wiederholung
zu einzigartigen Oberflächen**



Intelligente Alternativen zu herkömmlichen Baukonzepten: Röhrenkollektoren von Viessmann geben in der Einzel- und Verbundbauweise viel Raum für neue Konzeptionen. Denn hier werden die Sonnenkollektoren dem Gebäude nicht einfach angepasst, sondern vielmehr selbst als strukturierendes Bauelement eingesetzt. Neben der Möglichkeit einer innovativen Formgebung von Bauwerken überzeugt der Einsatz der Hochleistungskollektoren zudem durch einen markanten optischen Effekt. So verleiht das gefärbte Glas der Röhren jedem Gebäude eine unverwechselbare Optik.



Solartechnik neu definiert: Röhrenkollektoren als ästhetisches Bauelement







**Vom Detail zur Fläche –
vom Element zur Fassade**

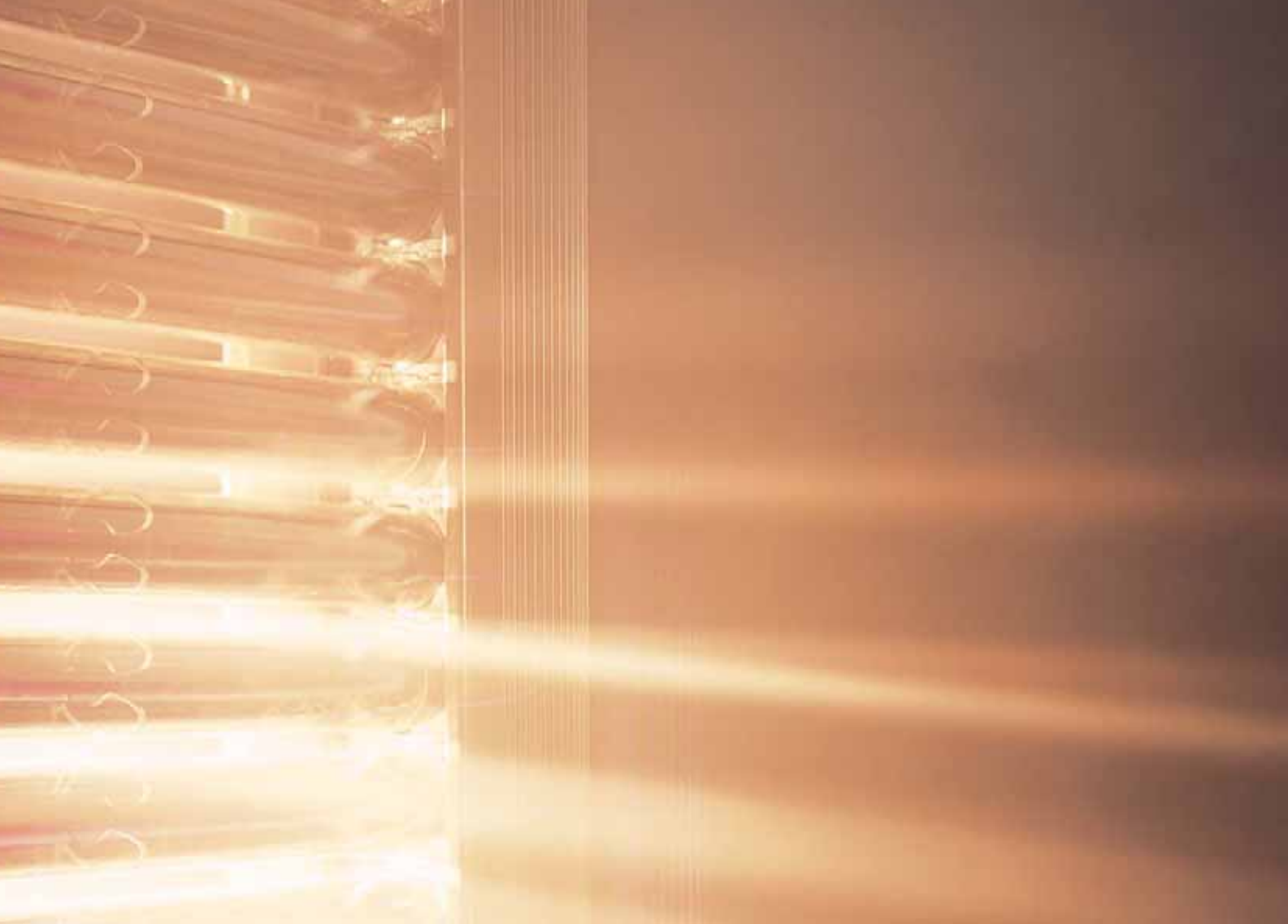


Aus einer Vision wird Wirklichkeit: Solarnutzung als flächendeckendes Prinzip



Mit der "City of tomorrow" im schwedischen Malmö wurde die Vorstellung einer ökologischen Musterstadt bereits eindrucksvoll realisiert. 500 Wohneinheiten beziehen ihren gesamten Energiebedarf ausschließlich aus erneuerbaren Quellen. Ein wesentliches Element der Wärmeversorgung sind die Vitosol 200/300 Kollektoren von Viessmann. Sie verleihen der Fassade der Siedlung eine avantgardistische Seite und demonstrieren auf knapp 300 m² Kollektorfläche eine wegweisende Integration von Technik in die Architektur. Ein weiterer Meilenstein funktioneller Ästhetik: Die Viessmann Fassaden-Solaranlage am Studentenwerk in Leipzig, die 2001 mit dem Sächsischen Umweltpreis ausgezeichnet wurde.





Ambivalenz von Energiegewinnung und gleichzeitiger Abschattung



Ein Element, zweifacher Nutzen: Sonnenkollektoren in intelligenter Doppelfunktion

Die Synthese aus funktioneller und ästhetischer Bauweise: Röhrenkollektoren von Viessmann nutzen die kostenlose Energie der Sonne und bieten gleichzeitig endlose Gestaltungsmöglichkeiten. Der Einsatz muss sich dabei nicht auf die Anbringung an Wänden oder Dächern beschränken. Auch als weiträumige Vorbauten oder freistehende Konstruktionen zeigen die Solarsysteme von Viessmann besondere Wirkung: Während die Kollektoren die Sonnenenergie absorbieren, dient die Lamellenstruktur gleichzeitig als Element zur Beschattung.





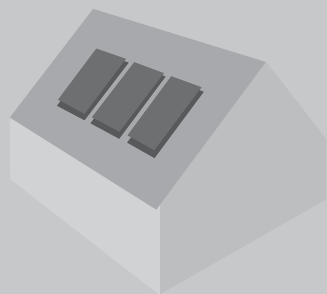
Nord LB Hannover



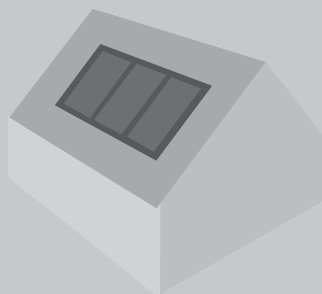
City of tomorrow Malmö Schweden

Für jede Anwendung das richtige Programm: Viessmann Sonnenkollektoren lassen sich universell installieren

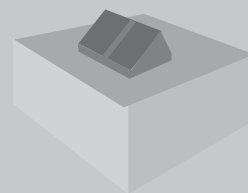
Die Kollektorvarianten von Viessmann ermöglichen nahezu jede Form der Montage. Wegweisend präsentiert sich der Flachkollektor Vitosol 100, der sich mit speziellen Montagesets perfekt in das Dach integrieren lässt. Der Röhrenkollektor Vitosol 200-T kann dagegen lageunabhängig, zum Beispiel an der Fassade oder auf dem Flachdach, ohne Aufständering angebracht werden.



Das komplette Vitosol Programm eignet sich ideal für die Aufdachmontage.



Die ideale Dachintegration des Vitosol 100 bewirkt einen fließenden Übergang zwischen Dach und Kollektor.



Eine freistehende Montagemöglichkeit erlauben alle Vitosol Kollektoren.

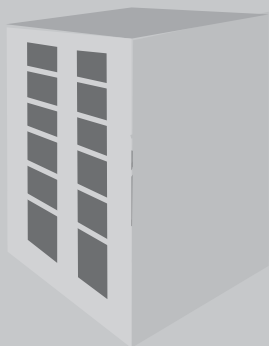


Oberschulzentrum Bruneck Italien

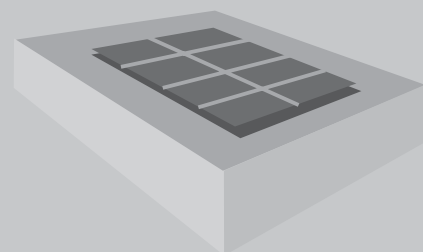


Solarhaus Heliotrop Freiburg

Zudem ist eine Montage an Balkon-Geländern und eine waagrechte oder senkrechte Befestigung auf Schrägdächern möglich. Als flexibel und innovativ erweist sich auch der Röhrenkollektor Vitosol 300-T. Seine Technik erlaubt die komplette Montage und Druckprüfung der Solaranlage bevor die Röhren eingesetzt werden.



Funktionelle und ästhetische Fassadengestaltung dank des Vitosol 200-T.



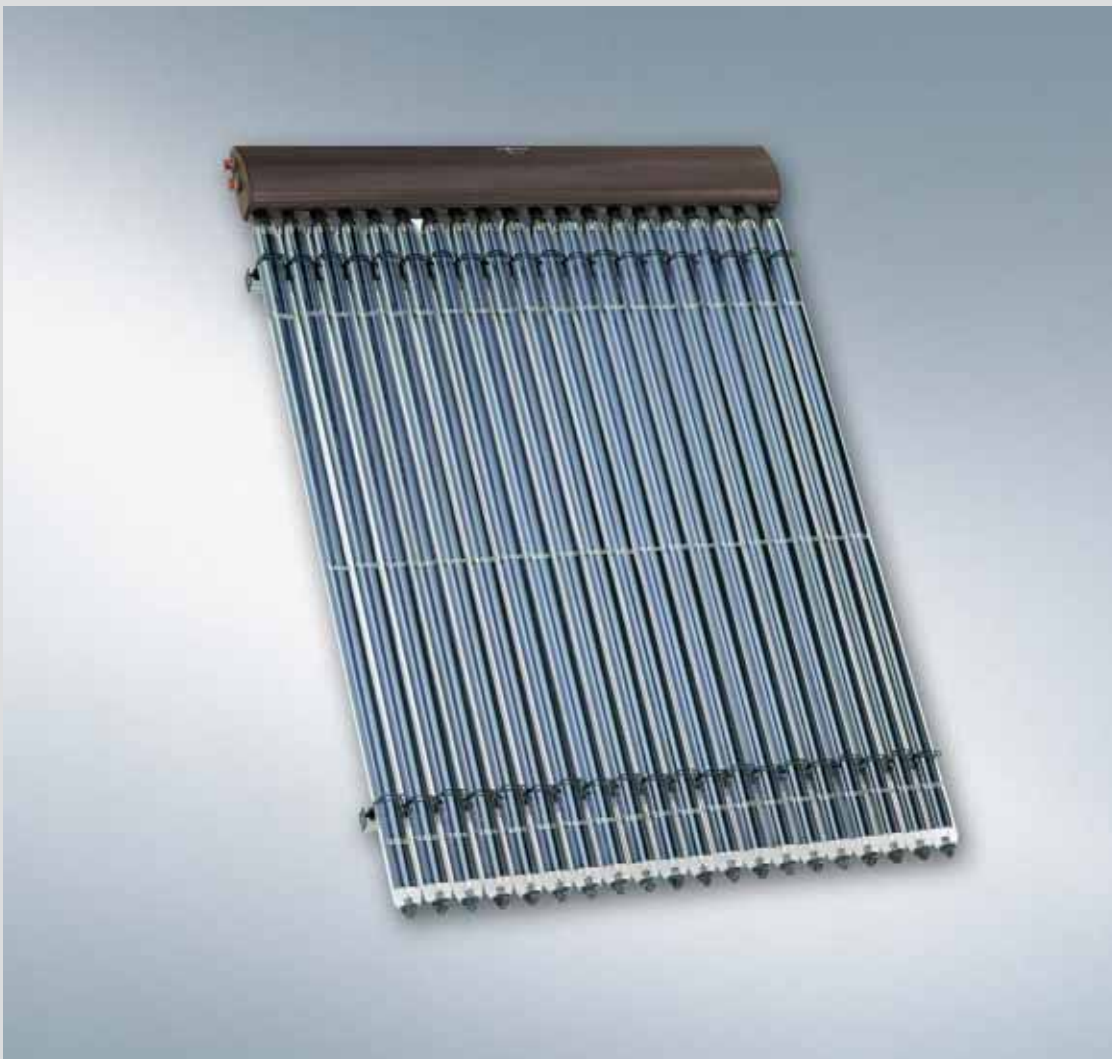
Auch in der Flachdachmontage überzeugt der Vitosol 200-T mit einem hohen Wirkungsgrad.

Der Röhrenkollektor Vitosol 200-T/300-T: Auf Hochleistung ausgerichtet

Mehr Flexibilität und mehr Effizienz: Der Vitosol 200-T ist ein direkt durchströmter Vakuum-Röhrenkollektor, der sich ideal für die lageunabhängige Montage eignet.

Der Clou: Seine Röhren bestehen komplett aus Glas und halten daher das eingeschlossene Vakuum besonders zuverlässig und dauerhaft.

Der Vitosol 300-T funktioniert nach dem Heatpipe-Prinzip und eignet sich zur Trinkwasser- und Schwimmbadwassererwärmung sowie zur Heizungsunterstützung.



Flachkollektor Vitosol 100: Neues Design – neue Farben



Individuelle Farbe und attraktives Design: Der Vitosol 100 bietet völlig neue Perspektiven, um Dach und Sonnenkollektor aufeinander abzustimmen. Die Randverkleidungen sorgen für einen harmonischen Übergang zwischen Kollektorfläche und Dach. Rahmen und Randverkleidung sind auf Wunsch in allen RAL-Tönen erhältlich, so dass eine Anpassung an die Dachfarbe möglich ist. Damit wird der hocheffiziente Sonnenkollektor mit Sol-Titan-Beschichtung zu einem integrierten Element der Dachgestaltung. Verbunden mit der hohen Funktionalität der Viessmann Solarsysteme ergeben sich so interessante Möglichkeiten für eine gelungene Architektur. In den Größen 2,3 m² und 4,76 m² erhältlich.



Viessmann Werke
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
Telefax 06452 70-2780
www.viessmann.com