



Robert Seidemann  
Vertrieb Solar-Kollektoren  
Hetjershäuserweg 3a  
D - 37079 Göttingen  
FON: +49-551 95 824  
FAX: +49-551 958 99  
e-Mail: [info@energie-solaire.de](mailto:info@energie-solaire.de)  
Internet: [www.energie-solaire.de](http://www.energie-solaire.de)

Seite 1 / 3

## KITA Sonnenschein macht ihrem Namen Ehre

*Die Kindertagesstätte in Wismar nutzt das unverglaste Solardach AS von Energie Solaire um das Brauchwasser zu erwärmen.*

Göttingen, im Juni 2010 – Die Aufgabenstellung für die Sanierung der alten Plattenbauten der Kindertagesstätte Sonnenschein in Wismar war klar vorgegeben: die KITA sollte umweltgerecht und energieeffizient werden. Das Ergebnis ist gelungen, es ist eine Kombination aus vielen innovativen Lösungen, die sehr energieeffizient und gleichzeitig architektonisch ansprechend sind. Dazu gehören neben einer Solar-Luft-Kollektorwand ein als thermischer Kollektor funktionierendes Solardach AS von Energie-Solaire.

Das Solardach AS vereint die Vorteile eines hochwertigen Metaldachs mit den Eigenschaften eines effizienten solarthermischen Kollektors mit solaren Erträgen von 300 – 600 kWh/m<sup>2</sup> anno. Es dient bei der KITA Sonnenschein zur Erwärmung des Brauchwassers. Die vollflächig durchströmten Kollektorbleche aus Edelstahl sind zu 95 % im Kontakt mit dem Medium. Die galvanisch aufgebraute, selektive Beschichtung ist über Jahrzehnte witterungsbeständig. So kann auf eine Verglasung verzichtet werden, was der architektonischen Gestaltungsfreiheit sehr entgegen kommt. Dem Architekten bieten sich mit einer Dachhaut aus Edelstahl alle Möglichkeiten: selbst Tonnendächer oder runde Gauben können mit den äußerst flexiblen Kollektorblechen ausgeführt werden.



Robert Seidemann  
Vertrieb Solar-Kollektoren  
Hetjershäuserweg 3a  
D - 37079 Göttingen  
FON: +49-551 95 824  
FAX: +49-551 958 99  
[info@energie-solaire.de](mailto:info@energie-solaire.de)  
[www.energie-solaire.de](http://www.energie-solaire.de)

Seite 2 / 3

An die Unterkonstruktion werden keine besonderen Anforderungen gestellt. Bei der KITA Sonnenschein wurden die Kollektorbleche auf einer Lattung montiert. Da keine Verglasung erforderlich ist, wiegt der gesamte Aufbau fertig befüllt nur 15 kg/m<sup>2</sup>. Der Dachaufbau ermöglicht ebenso die Dehnung der Kollektorelemente über große Längen als auch die Kondensatabführung in einer zweiten Ebene unter dem Kollektor. Für die umlaufenden Anschlüsse kann man auf die bewährten Lösungen der Klempnertechnik zurückgreifen. Damit ist das Solardach AS ein vollwertiger Ersatz der Dachhaut mit doppelter Dichtigkeit bei einer Gesamthöhe von lediglich 25 mm.

Die Kosten der Dachhaut gehen als Guthaben in die Berechnung der solaren Kosten ein, Gestelle usw. werden gar nicht erst benötigt. Das Aussehen des Solardachs ermöglicht eine elegante und unauffällige Integration ins Gebäude, die das Solardach AS auch für architektonisch sensible Bereiche wie denkmalgeschützte Gebäude interessant machen.

Die Leiterin der Kita „Sonnenschein“ freut sich sehr über die Baumaßnahmen: „Damit schaffen wir für die Kinder ein behaglicheres Umfeld. Und es hilft uns dabei, den Kindern einen respektvollen Umgang mit der Natur und Umwelt beizubringen.“

Robert Seidemann  
Vertrieb Solar-Kollektoren  
Hetjershäuserweg 3a  
D - 37079 Göttingen  
FON: +49-551 95 824  
FAX: +49-551 958 99  
[info@energie-solaire.de](mailto:info@energie-solaire.de)  
[www.energie-solaire.de](http://www.energie-solaire.de)

Seite 3 / 3

### Abbildungen:



Abbildung 1: Solardach AS von Energie Solaire an der KITA Sonnenschein in Wismar

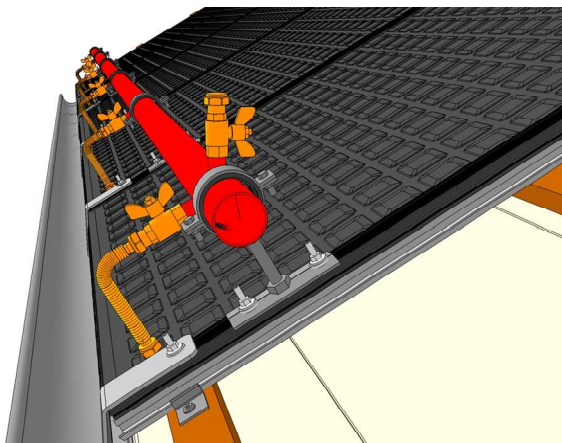


Abbildung 2: Solardach AS mit Verteilerrohr