ECO-Solar Pilotanlage



Transparente Wärmedämmung kombiniert mit Photovoltaik

Die «ECO-Solar» Reihenhäuser sind nach dem Vorbild des energetisch optimierten ECOCELL®-Konzepts gebaut und können mehr Strom erzeugen, als die Haushalte tatsächlich verbrauchen. Möglich macht dies die aussergewöhnliche Aussenhaut der Häuser.

Die eingesetzten Spezialmodule sind zu 20 Prozent lichtdurchlässig und unterstützen die Weiterleitung der Sonnenenergie. Direkt darunter liegen die ECOCELL®-Elemente mit ihrer feinteiligen Wabenstruktur. Diese bildet gleichsam kleinste Luftkammern mit äusserst geringer Luft-Zirkulation, in welchen die Energie der Sonnenstrahlung eingeschlossen und anschliessend in Form von elektrischem Strom und Wärme genutzt werden kann.

Umsetzung: Ecocell (Schweiz) AG

Architekt: Fredy Iseli, ISELI A+P AG

Standort: 8592 Uttwil, TG

Inbetriebnahme: 2017

Solarmodule: Spezialmodule mit CleanFrame-Rahmen

Anlagenleistung: 42 kWp

Bilder: ISELI A+P AG
Text: Ecocell (Schweiz) AG

SWISS PV AG
Industriestrasse 3
CH-4543 Deitingen
Tel. +41 62 919 09 19
Fax +41 62 919 09 29
info@swiss-pv.com
swiss-pv.com











SWISS PV AG
Industriestrasse 3
CH-4543 Deitingen

Tel. +41 62 919 09 19
Fax +41 62 919 09 29

info@swiss-pv.com
swiss-pv.com