



PRESSEMITTEILUNG

Montag, 25. September 2017

## Welt-Neuheit: ECOCELL kombiniert Photovoltaik mit Wärmedämmung

- **Erste transparente Wärmedämmung wird in Uttwil montiert**

Das Bauprojekt in Uttwil nimmt täglich mehr sichtbare Konturen an. Die «ECO-Solar» Häuser am westlichen Ortsrand sind rasant gewachsen. Mit dem ECOCELL®-Schnellbausystem konnten die Doppelhäuser in jeweils 72 Stunden errichtet werden – lediglich drei Monteure und ein Kranführer waren dazu erforderlich. Der [Rasterfilm](#) auf YouTube zeigt den Aufbau des ersten Hauses im Zeitraffer.

In diesen Tagen erhalten die Häuser nach dem energetisch optimierten Entwurf von Fredy Iseli ihre spezielle Aussenhaut mit transparenter Wärmedämmung. Sie funktioniert, wie die ECOCELL®-BETONWABE® – das Herzstück gesamten ECOCELL®-Technologie, nach dem Vorbild der Natur: Ähnlich wie ein Tier-Fell ein wärmendes Luftpolster bildet, arbeitet auch die transparente Wärmedämmung.

Dach und Fassade der ECO-Solar-Reihenhäuser sind komplett mit Photovoltaik belegt und erzeugen rein rechnerisch mehr Strom als tatsächlich verbraucht wird. Die Photovoltaik-Platten an der Fassade sind zu 20 % lichtdurchlässig und leiten somit genügend Licht und Sonnenenergie direkt in die feinen Luftzwischenräume der hinter den PV-Modulen liegenden ECOCELL®-BETONWABEN®. Die Energie der Sonnenstrahlung kann dadurch in Form von elektrischem Strom und Wärme genutzt werden.

Die Reihenhaussiedlung mit 12 Wohneinheiten und autonomer Stromversorgung besteht aus zwei Doppel-Einfamilienhäusern mit 4.5 Zimmern (Nettowohnfläche ca. 135 m<sup>2</sup>) und zwei Reihenhäusern à vier Einheiten mit jeweils 2.5 Zimmer-Wohnungen auf einer Nettowohnfläche von ca. 70 m<sup>2</sup>.

Die zweigeschossigen Einheiten sind voll unterkellert, verfügen über jeweils eine Garage sowie Balkon respektive Terrasse. Optional können die Häuser mit „Vehicle to grid“-Technologie ausgestattet werden. Ein Elektromobil, quasi als „Batterie auf Rädern“, kann mittels V2G-Anschluss nicht nur Strom aus dem Netz entnehmen, sondern gleichfalls wieder einspeisen.

Pressematerial inkl. honorarfreiem Bildmaterial auf Anfrage.

ECOCELL Technology AG  
Döllistrasse 18  
CH-8592 Uttwil TG  
[www.ecocell.ch](http://www.ecocell.ch)

Telefon +41 71 463 64 61  
[info@ecocell.ch](mailto:info@ecocell.ch)

#### Über ECOCELL: Kapitalerhöhung läuft auf Hochtouren

Die ECOCELL Technology AG vermarktet weltweit Vertriebs- und Produktionslizenzen. Speziell im Einzugsgebiet grösserer Agglomerationen sollen schlüsselfertige ECOCELL®-Produktionsanlagen errichtet, verkauft oder allenfalls selbst betrieben werden. Das Konzept ist prädestiniert für die Bekämpfung der Wohnungsnot. Anwendungsbeispiele sind z.B. der soziale Wohnungsbau oder Notunterkünfte für durch Naturkatastrophen betroffene Menschen. Ausserdem betreibt die Gesellschaft ein Kompetenz- und Technologiezentrum zur Weiterentwicklung der ECOCELL®-Technologie.

Um die finanzielle Stabilität und Flexibilität für das angestrebte Wachstum zu steigern wurde der Verwaltungsrat der **ECOCELL** Technology AG an der Generalversammlung vom 28. Juni 2017 ermächtigt eine Kapitalerhöhung durchzuführen. Mit dem Erlös wird die Gesellschaft in die Geschäftsfelder Technologie, Produktion und Vermarktung investieren.