**OBJEKT-REPORT**

SWISSPANEL SOLAR – das bedruckbare Frontglas für Photovoltaikmodule

**Farblich harmonierendes Fassadenkraftwerk**



Die Farbe der vertikal montierten Photovoltaik-Module ist der Original-Klinkerfassade nachempfunden. Foto: 3S Swiss Solar Solutions AG

Das Mehrfamilienhaus befindet sich im Ort Cham im Schweizer Kanton Zug und stammt aus dem Jahr 1974. Während die insgesamt acht Wohnungen nach und nach modernisiert wurden, war die Fassade deutlich in die Jahre gekommen. Bei der Instandsetzung legt der Bauherr nicht nur Wert auf eine optische Aufwertung und die übliche energetische Sanierung mittels Dämmung und Fenstertausch. An den nach Süden und Osten ausgerichteten Fassadenseiten ersetzen zudem Photovoltaik-Module die ehemalige Klinkerfassade. Da das Haus in einer Ortsbild-Schutzzone steht, sind diese farblich an die vorherigen Fassadenelemente angeglichen. Auch die neu installierten Faserzementtafeln sind farblich abgestimmt. So präsentiert sich der 50 Jahre alte Bau rundumerneuert, ohne den ursprünglichen Charakter eingebüßt zu haben – und produziert so ganz nebenbei mit seiner Fassade mehr als 10‘500 kWh Strom im Jahr.



Erst bei näherer Ansicht werden die PV-Module als solche erkennbar. Dass die Module keine Rahmen haben, unterstützt die herausragende Optik. Foto: 3S Swiss Solar Solutions AG

Bei den farblich angeglichenen Photovoltaik-Modulen kam SWISSPANEL SOLAR von Glas Trösch zum Einsatz, ein mit keramischen Spezialfarben veredeltes Deckglas. Der Druck ist dahingehend optimiert, dass eine bestmögliche Balance aus Farbsättigung und Leistung der Solarmodule erreicht wird. Die Wirksamkeit liegt bei erstaunlichen 75 Prozent im Vergleich zu schwarzen Serienmodulen. Die Herstellung der Photovoltaik-Module erfolgte durch die 3S Swiss Solar Solutions, die Systemlösungen für die gebäudeintegrierte Photovoltaik entwickelt und produziert.

**Weiteres Bildmaterial:**

 ****

 

Das Bild oben rechts zeigt den ursprünglichen Zustand des Mehrfamilienhauses mit der Klinker-

fassade aus dem Jahr 1974. Fotos: 3S Swiss Solar Solutions AG

**Bautafel:**

Projekt: MFH Obermühlestrasse 7, Cham

Bauherr: Buuregnossi Cham

Architekt: Hüsler Architektur, Cham

Fassadenplanung / Installation PV-Module: Schuler Gebäudehüllen, Cham

Farblich bedrucktes Frontglas für PV-Module: SWISSPANEL SOLAR, Glas Trösch

Hersteller PV-Module: 3S Swiss Solar Solutions

**Weitere Informationen:**

Andreas Scheib | Glas Trösch Holding AG

Leiter Kommunikation / CCO

Industriestrasse 29 | CH-4922 Bützberg

[press@glastroesch.com](mailto:press@glastroesch.com)

**Rückfragen der Presse beantwortet:**

Matthias Mai | mai public relations GmbH

Leuschnerdamm 13 | D-10999 Berlin

+49 (0) 30 66 40 40 554 | [glas\_troesch@maipr.com](mailto:glas_troesch@maipr.com)