

OBJEKT-REPORT

SWISSPANEL SOLAR – das bedruckbare Frontglas für Photovoltaikmodule

Farblich harmonisierendes 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, einem mit keramischen Spezialfarben veredelten 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.

Weitere Bilder:



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

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