



# SWISSPANEL SOLAR

Unsichtbare Energiequelle – bedruckte Solarmodule



# SWISSPANEL SOLAR macht Photovoltaik salonfähig

SWISSPANEL SOLAR setzt Architektur wirkungsvoll in Szene und sorgt gleichzeitig für ausreichend Energie aus nachhaltiger Quelle. Mit den mehrfarbigen PV-Modulen lassen sich intelligente und kreative Fassaden planen sowie Dachbereiche ohne optische Störung.

Glas Trösch hat zusammen mit der Hochschule Luzern ein Verfahren entwickelt, womit eine gewünschte Balance aus Farbsättigung und Leistung mit bedruckten Solarmodulen erreicht werden kann.



Die optimierte Bilddatei wird im keramischen Digitaldruckverfahren auf das hochwertige Solarglas aufgedruckt und eingebrannt und als Frontscheibe in den mehrschichtigen Aufbau des PV-Moduls integriert. Dabei lassen sich auch individuell gestaltete Motive aufbringen.

## Auf den Punkt gebracht

- Ästhetik** Freie Gestaltung oder farbliche Anpassung; Reduktion des typischen Erscheinungsbild der PV-Module
- Anwendung** Kann an Fassaden und auf Dächern (z.B. Historische Bauten) eingesetzt werden
- Funktionalität** Optimale Effizienz bei möglichst deckender Bedruckung liegt bei ca. 75% (variiert je nach Farbwahl)

## Erfolg durch Zusammenarbeit

SWISSPANEL SOLAR ist Teil eines PV-Moduls. Die bedruckten Frontgläser werden beim PV-Panelhersteller zusammengebaut und vom Solarinstallateur am Objekt angebracht.

Vor Projektstart sind detaillierte Abklärungen mit dem Panelhersteller notwendig in Bezug auf Glasart und -dicke, Farbgebung, Abmessungen etc. Auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne die Kontaktdaten derjenigen Ansprechpartner zur Verfügung, mit denen wir bereits zusammenarbeiten.

