*Medienmitteilung*

**Ästhetische Solarpanelen sollen die Energiewende voranbringen**

# Wenn Solar unsichtbar und schön wird

**Neuenburg, 29. September 2021 – Mitten in der Stadt Zürich wurde der Hauptsitz von «Schutz & Rettung» mit einem innovativen Solardach ausgestattet. Der Einsatz einer neu entwickelten Farbtechnologie ermöglicht neue Gestaltungsmöglichkeiten für die Energiewende. Das MegaSlate Flair könnte eine Lösung für denkmalgeschützte Gebäude sein.**

Das Dach des Hauptsitzes von Schutz & Rettung Zürich an der Weststrasse wurde letzten Winter saniert. Gemeinsam mit den Spezialisten von SunTechnics Fabrisolar aus Küsnacht suchte die Bauherrenvertretung eine geeignete Lösung für den Einsatz von Solarenergie. Statt der ursprünglich geplanten Aufdachanlage entschied man sich für ein Pilotprojekt mit einer farbigen dachintegrierten Solarlösung. So entstand Mitten in der Stadt Zürich eine der grössten farbigen Solardächer von Europa.

**Funktionelle und ästhetische Solarpanelen**

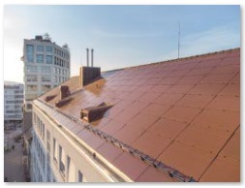
Für dieses Pilotprojekt wurde das seit 20 Jahren im Markt bewährte Solardach des Thuner Herstellers 3S Solar Plus erstmalig mit der Farbtechnologie des CSEM-Technologie-Start-ups Solaxess kombiniert. Das Solardach ersetzt so die Ziegel nicht nur in ihrer Funktion, sondern auch in der Farbgebung. «Die Ziegelfarbe «Terracotta Rost» ist eine von mehreren Farben des MegaSlate Flair. Selbst komplexe Dachformen sind problemlos möglich. Ein Ausmessen vor Ort und innert kurzer Zeit ist das Dach vollflächig eingedeckt.» meint Dr. Patrick Hofer-Noser, Inhaber und Geschäftsführer von 3S Solar Plus. Dieses Dach vereint das robuste MegaSlate Solardach mit der Farbinnovation aus der Forschungs- und Entwicklungszentrum CSEM. «Wir arbeiten seit vielen Jahren mit Solaxess zusammen, um die Farbfolientechnologie auf ein einzigartig hohes Maß an Herstellbarkeit und Zuverlässigkeit zu bringen. 3S Solar Plus war, mit seiner Erfahrung und einzigartigen High-Level-Fertigungsmöglichkeiten in Thun, ein idealer Partner um die Solargebäudekomponenten für eines der erstaunlichsten Solararchitekturprojekte herzustellen!» erklärt Christophe Ballif, Leiter des CSEM PV-Center.

**Ein hohes Maß an Zusammenarbeit**

Die beiden nach Süden ausgerichteten Dachflächen wurden vollständig mit aktiven und inaktiven Solarmodule eingedeckt und haben eine Leistung von insgesamt 76 kWp. Der Einsatz von Farben gibt der Architektur ungeahnte Möglichkeiten, um Ästhetik und Solarenergie miteinander zu verbinden und so die Energiewende weiter voranzutreiben. Das in Thun hergestellte MegaSlate Solardach wurde seit 2001 bereits über 14'000 mal verbaut.

Die Entwicklung der Technologien von Solaxess, CSEM und 3S Solar Plus wird von Innosuisse und dem EU-Projekt Be-smart unterstützt.

*Mitten in der Stadt Zürich wurde der Hauptsitz von «Schutz & Rettung» mit einem innovativen Solardach ausgestattet. / Copyright 3S Solar Plus*



**Weitere Informationen**

**3S Solar Plus AG**
Dominique Studer
Directeur Ventes & Marketing
+41 33 224 25 20
media@3s-solarplus.ch

**CSEM**
Christophe Ballif
Vice-President Photovoltaics
+41 78 870 69 73
christophe.ballif@csem.ch

## Über 3S Solar Plus

3S Solar Plus entwickelt und produziert Bauprodukte, die Energie erzeugen. Dahinter steht ein Team um den Schweizer Solarpionier Patrick Hofer-Noser. Der ETH-Ingenieur mit Speuz und einer Vision entwickelte mit seinem Unternehmen das Produkt «MegaSlate». Die Solarmodule werden nicht auf dem Dach montiert, sondern direkt in die Gebäudehülle – dem Dach, der Fassade oder der Balkonbrüstung – integriert. Die Module sind in unterschiedlichen Dimensionen verfügbar, vielfältig einsetzbar und in verschiedenen Farben erhältlich. Sie sind damit Ziegel, Balkongeländer oder Fassadenelemente – und produzieren als solche auch noch Strom.

Weitere Informationen auf www.3s-solarplus.ch

## Über das CSEM

**CSEM – Technologien, die den Unterschied machen**

Das CSEM ist ein Forschungs- und Entwicklungszentrum mit Sitz in der Schweiz, das in den Bereichen Mikrofertigung, Digitalisierung und erneuerbare Energien tätig ist. Das CSEM verbindet Industrie und Akademie. Es ist eine Ideenfabrik, ein Technologie-Kompetenzzentrum, ein Innovationskatalysator und Digitalisierungsbeschleuniger im Dienste der Unternehmen.

Weitere Informationen auf www.csem.ch

Folgen Sie uns auf:

## Medienkontakt

**CSEM**
Florence Amez-Droz
Corporate Communication Manager
Tel. +41 32 720 5203
Mobile: +41 79 311 51 16
Email: florence.amez-droz@csem.ch