

Nachhaltige Architektur ist unsere VISION

Der nachhaltige Umgang mit Energie liegt uns besonders am Herzen. Innerhalb der vielfältigen und dynamischen Energieforschung konzentrieren wir uns auf innovative architekturintegrierte Photovoltaik.

Architekturintegrierte Photovoltaik ist unsere MISSION

Wenn Forschungsergebnisse ein Potential für gestalterischen und technologischen Mehrwert und gleichzeitig eine hohe Technologiereife haben, können wir den Transfer in den Markt unterstützen.

Pilot- und Demonstrationsprojekte (P&D) sind unser Weg

Mit diesen P&D Projekten wollen wir Innovationen sichtbar machen und damit Bauherren, Architekten und die Bauwirtschaft inspirieren.

Forschungsergebnisse der Hochschule Luzern

Die Hochschule Luzern (HSLU) hat eine innovative Methode für architektonisches Solarglas entwickelt. Sie ermöglicht individuelle mehrfarbige Motive bei gleichzeitig hoher elektrischer Effizienz eines PV Moduls, unabhängig von der PV Technologie.

PV Fassade «Swissness»

In unserem Auftrag wurde sie von der Hochschule Luzern entwickelt und mit ihren Wirtschaftspartnern umgesetzt. Sie besteht aus 27 PV Modulen die nach dieser Methode entwickelt wurden. Oberhalb der Texttafeln zeigen sie gemäss dem Motto «Swissness» alle Kantonsfahnen und die Bundesfahne. Die Standard PV Module darunter, dienen als visuelle und energetische Referenz. Mehr Informationen zur begleitenden Auswertung finden Sie hier: www.hslu.ch/umweltarena

ÜserHuus AG

Seerosenweg 6, CH-6052 Hergiswil
Telefon +41 41 412 32 20/22
info@userhuus.ch, blog: userhuus.com
www.userhuus.ch

UMWELT ARENA SCHWEIZ – VISIONEN SIND WIRKLICHKEIT

Nachhaltigkeit zum Anfassen und Erleben, einzigartig und erstmalig in der Umwelt Arena Schweiz. 45 spannende, interaktive Ausstellungen informieren die Besucher. Eventveranstalter bietet die Umwelt Arena Schweiz attraktive und aussergewöhnliche Räumlichkeiten und eine nachhaltige Gastronomie.

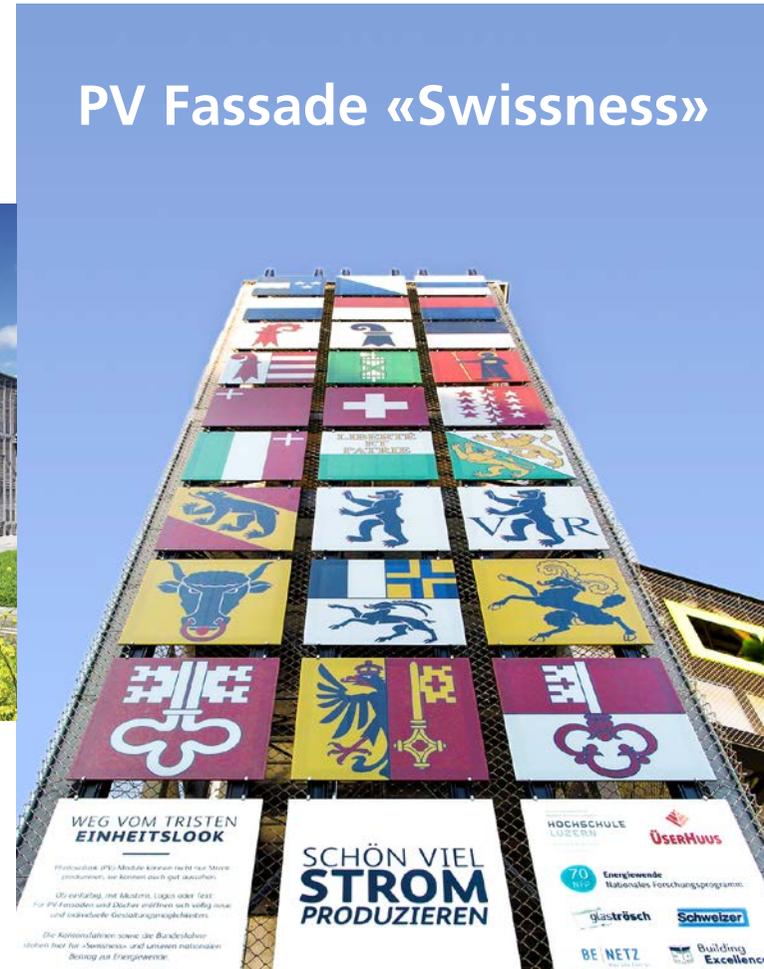
Die vier Hauptpartner Zürcher Kantonalbank, Coop, Energie 360° AG und ABB Schweiz sowie über 100 Ausstellungspartner heissen die Besucher in der Umwelt Arena Schweiz willkommen.



Umwelt Arena Schweiz, Spreitenbach

CO₂-neutral | 100% erneuerbare Energie – www.froehlich.ch/solar

Umwelt Arena AG
Türliackerstrasse 4 | CH-8957 Spreitenbach
T +41 56 418 13 00
info@umweltarena.ch | www.umweltarena.ch
www.facebook.com/umweltarena



www.umweltarena.ch
www.facebook.com/umweltarena



Patronat: Kanton Aargau. Mit Unterstützung der W. Schmid Projekte AG.



«Die Hochschule Luzern und ÜserHuus AG leisten mit der PV Fassade «Swissness» einen innovativen Beitrag zur Energiewende.»

Walter Schmid, Gründer Umweltarena Schweiz

«Die Initiierung und Leitung von solchen Pilotprojekten ist ein wichtiger Teil unserer angewandten Forschung und Entwicklung.»

Prof. Dr. Stephen Wittkopf, Leiter Forschungsprojekt HSLU

«Zusammen mit der Hochschule Luzern werden wir auch internationale Pilotprojekte planen und umsetzen.»

Jacqueline Schindler, Präsidentin Üserhuus AG

SCHÖN VIEL
STROM
PRODUZIEREN

WEG VOM TRISTEN EINHEITSLOOK

Photovoltaik (PV)-Module können nicht nur Strom produzieren, sie können auch gut aussehen.

Ob einfarbig, mit Mustern, Logos oder Text: Für PV-Fassaden und Dächer eröffnen sich völlig neue und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Kantonsfahnen sowie die Bundesfahne stehen hier für «Swissness» und unseren nationalen Beitrag zur Energiewende.

Lucerne University of Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz



Energiewende
Nationales Forschungsprogramm



«Die PV-Fassade «Swissness» ist ein gutes Beispiel für einen gelungenen Wissens- und Technologie-Transfer.»

Prof. Dr. Hans-Rudolf Schalcher, Präsident der Leitungsgruppe NFP 70

«Die Produktion von individuell gestaltbarem, farbigem Solarglas ist innovativ und wird zu einem zukünftigen Geschäftsbereich.»

Adrian Tanner, Geschäftsführer Glas Trösch AG

«Nicht nur das Aussehen, sondern auch die elektrische Leistung der PV Module wird demonstriert; das erzeugt Planungssicherheit.»

Adrian Kottmann, Inhaber BE Netz AG