

Historische Kirche in Trin,
Graubünden, Schweiz

3S Cultura

Die Photovoltaiklösung
für den Denkmalschutz

Sonnenkraft fasziniert

Die Nutzung der Sonne für die Stromerzeugung bietet Verbrauchern das Potenzial einer weitgehenden Unabhängigkeit von konventionellen Energiequellen. Bei **3S** betrachten wir Solarenergie als Schlüssel für eine nachhaltigere Welt. Jedes unserer Projekte trägt effektiv zur Energiewende bei und unterscheidet sich durch die ästhetische **High-Tech-Lösung** auch optisch.

Um zudem den Anforderungen des **Denkmalschutzes** sowie regionalen Bauvorschriften gerecht zu werden, bieten wir mit **3S Cultura** alternative Dachfarben und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten an.

Mit **3S Cultura** bewahren Sie den Charakter Ihres denkmalgeschützten Gebäude. Zugleich können Sie die Bauvorschriften der Gemeinden hinsichtlich Denkmalschutz beachten, ohne auf die Vorteile eines Solardachs zu verzichten.



Dr. Patrick Hofer-Noser

Gründer und Solarpionier 3S Swiss Solar Solutions

Moosburg,
Bayern, Deutschland



Ästhetik für die Zukunft

Ästhetik ist bei 3S Programm, genauso wie die Themen Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit.

Mit 25 Jahren Garantie auf 80 % Mindestleistung, 40 Jahren Witterungsbeständigkeitsgarantie und Hagelwiderstandsklasse HW5 bietet **3S Solarlösungen** an, die Kundenbedürfnisse erfüllen und gleichzeitig gesellschaftlich relevanten Nutzen bieten.

Das **3S Solardach** gewinnt effizient Energie aus Sonnenlicht. Von der Photovoltaik über die Solarthermie bis hin zum Dachfenster bietet es Flexibilität und Integration auf höchstem technologischem und ästhetischem Niveau. Mit Hilfe von **3S Cultura** machen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft und werten zudem Ihr Gebäude durch den vielfältigen Nutzen nachhaltig auf.

Technische Highlights

Die gebäudeintegrierten **3S Solarsysteme** bieten nicht nur eine schützende Gebäudehülle, sondern gehen weit darüber hinaus: Mit einer **3S Solarlösung**, ob für Fassade oder Dach, gewinnen Sie effektiv Strom aus Sonnenenergie. Die Lösungen sind nachhaltig, da sie langlebig, witterungsbeständig und wartungsarm sind. Sollte ein Modultausch notwendig sein, kann dieser schnell und unkompliziert von einer einzelnen Person durchgeführt werden. Der rahmenlose Aufbau der **3S Solarmodule** ist sogar selbstreinigend, was nicht nur der Optik dient, sondern auch Minderungen des Wirkungsgrades der Zellen durch Verschmutzungen auf dem Dach vermeidet. Die Hinterlüftung gewährleistet zudem einen stetigen Luftstrom, der die Zellen kühlt, Leistungsverluste mindert und die Lebensdauer der Module erhöht.



Witterungsbeständigkeitsgarantie

40 Jahre



Leistungsgarantie

25 Jahre auf 80 % der Mindestleistung



Leistung

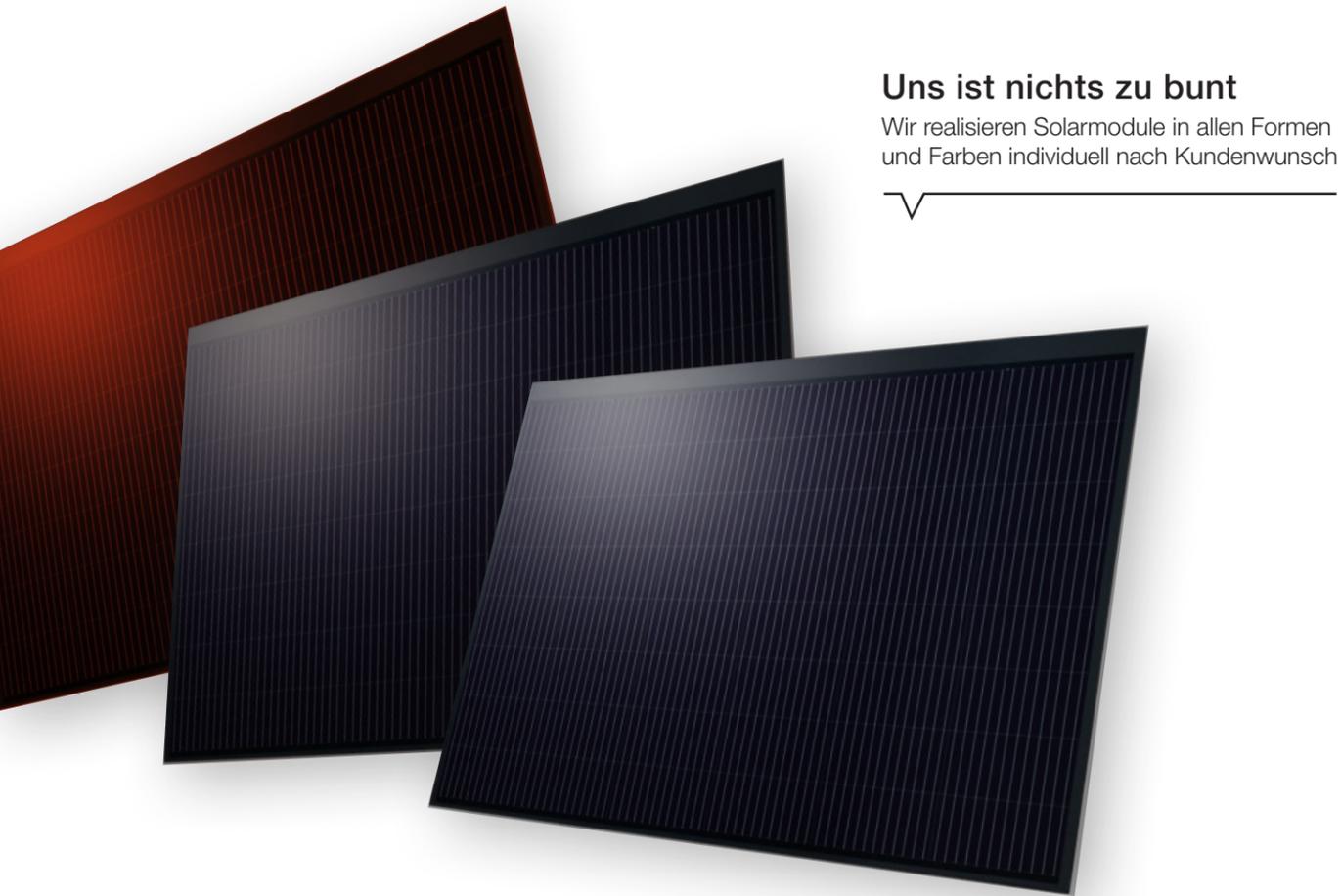
Wp bis 195 W pro L-Modul

BAP Lausanne,
Kanton Waadt, Schweiz

Perfekt passend in Form und Farbe

3S Cultura ist standardmäßig in drei Farbvarianten erhältlich, besonders geeignet für den ästhetischen Erhalt von denkmalgeschützten Dächern, die sich harmonisch ins Stadtbild einfügen. Zusätzlich sind individuelle Sonderanfertigungen in Wunschfarben möglich. Das **3S Solarsystem** lässt sich selbst auf anspruchsvollen Grundstrukturen (z.B. asymmetrischen Dächern oder Dächern mit Gauben) mühelos anbringen und nahtlos an die spezifischen Anforderungen anpassen. Um ungewollte Effekte auszuschließen, ist das **3S Solarsystem** auch mit satiniertem Glas erhältlich. Diese Ausführung reduziert Reflexionen und vermeidet unerwünschte Spiegelungen und Blendeffekte.

Gängige Farbempfehlungen für Gebäudesanierungen im Denkmalschutz



Cultura Farbpalette



Terracotta



Dark Brown



Dark Grey

Individuelle Farbwünsche sind auf Anfrage und mit Bemusterung möglich



Intelligente, robuste und nachhaltige Lösungen für Ihre Immobilie

Für hohe Ansprüche

Das **3S System** ist eine vollflächige Dacheindeckung für Dächer ab einer Neigung von 3°. Es ersetzt herkömmliche Bedachungsmaterialien und bietet erhöhten Schutz gegen Wind, Schnee und Eis. Das System hat erfolgreich Tests für Hagelwiderstand bestanden (Hagelkorn Ø 50 mm bei 110 km/h). Mit einer 40-jährigen Witterungsbeständigkeitsgarantie ist es eine nachhaltige und sichere Investition, den klassischen Ziegeln weit überlegen.

Einfache Installation

Die rahmenlosen **3S Solarmodule** werden wie herkömmliche Dachziegel geschindelt verlegt. Die Montage erfolgt durch autorisierte Dachdecker oder Fachhandwerker. Dank des ausgeklügelten Systems kann Ihr Gebäude in kürzester Zeit ertüchtigt werden, Strom aus Sonnenenergie zu generieren. Die Solarmodule sind jederzeit einzeln und ohne Werkzeuge austauschbar. Das **3S Solarsystem** kann auf alle gängigen Dach-Unterkonstruktionen montiert werden

Durchdachtes System

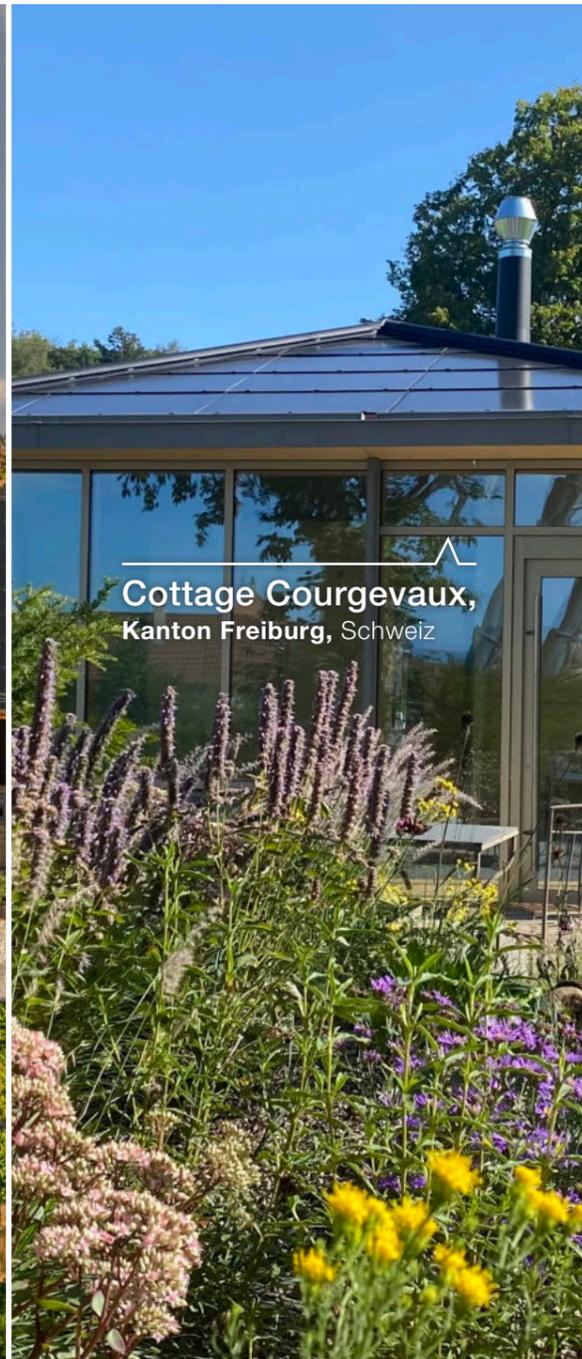
Die Planung und Montage von **3S Projekten** ist dank des durchdachten Systems schnell und einfach. Die Anzahl der Komponenten ist beim **3S Solarsystem** auf ein Minimum beschränkt. Die Haken und Wasserablaufrippen werden direkt auf den Dachlatten befestigt. Der Systemaufbau gewährleistet durch seine optimale Hinterlüftung und die damit verbundene Kühlung jedes einzelnen Moduls maximale Energieerträge. Durch das rahmenlose Design besitzen die **3S Solarmodule** eine ausgezeichnete Selbstreinigung, für perfekte Optik und Langlebigkeit. Das **3S Solarsystem** holt dank seiner Flexibilität sowie durchdachter Montagekomponenten das Maximum aus jedem Dach.



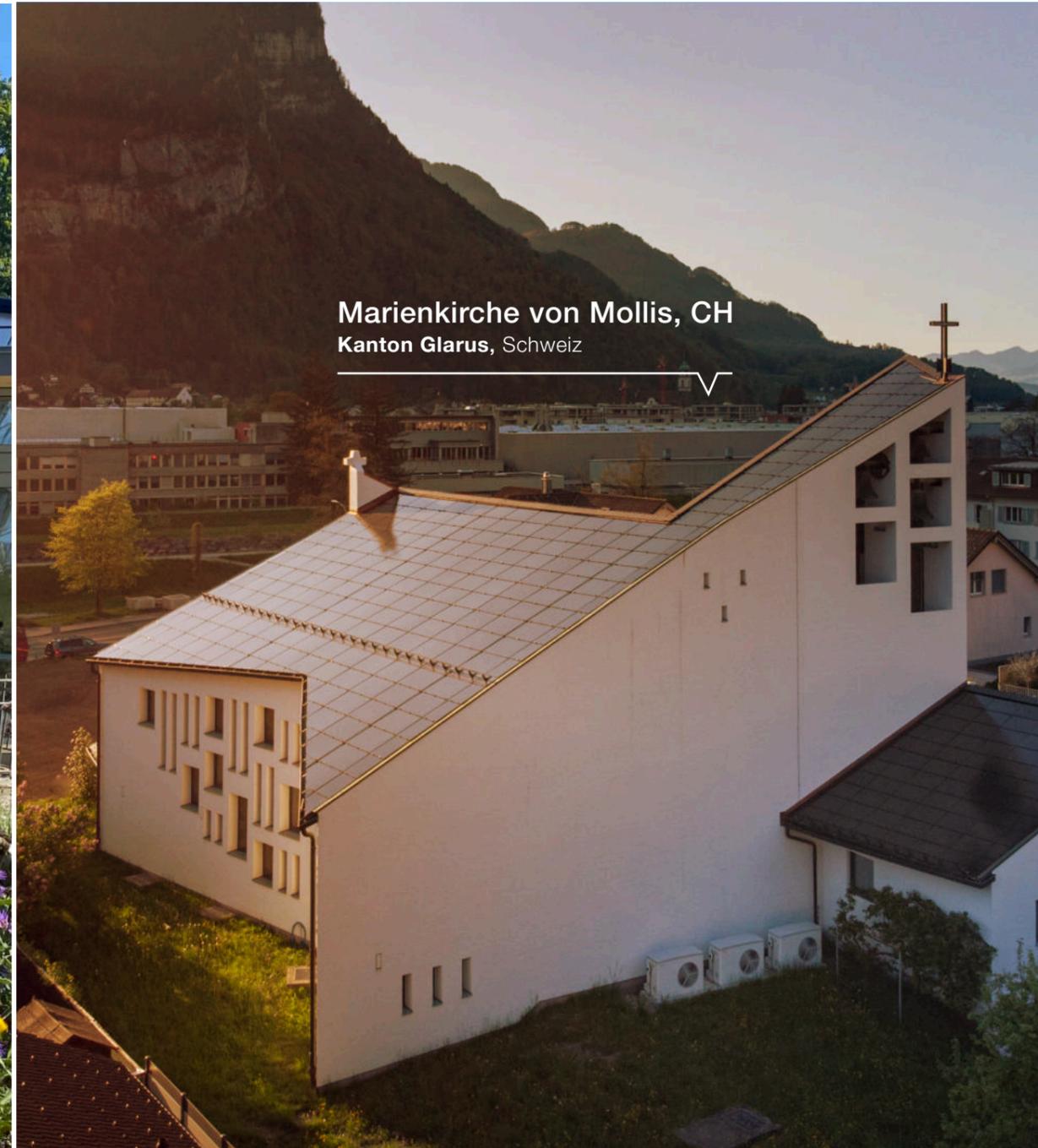
Ausgezeichnet



Bauernhaus in Münsingen,
Kanton Bern, Schweiz



Cottage Courgevau,
Kanton Freiburg, Schweiz



Marienkirche von Mollis, CH
Kanton Glarus, Schweiz

Weitere begeisternde Referenzen finden Sie unter www.3s-solar.swiss

Überzeugende Ästhetik



Über den Dächern Bambergs,
Deutschland
3S System, Fotomontage

Ästhetik und Nachhaltigkeit vereint unter Einhaltung von Denkmalschutzrichtlinien. **3S Cultura** stellt sicher, dass die Solartechnologie nicht nur umweltfreundlich und effizient ist, sondern auch architektonisch ansprechend in den Kontext historischer Gebäude eingebunden wird.

6 gute Gründe für eine 3S Solarlösung



Erfahrung

Seit über 20 Jahren zeichnet uns ein Pioniergeist aus, der sich in der erfolgreichen Installation von über 20.000 Anlagen manifestiert. Unser weitreichendes Netzwerk und unsere fundierte Kompetenz bilden die Grundpfeiler unseres Erfolgs.



Nachhaltigkeit

Langlebigkeit, Kreislauffähigkeit und Effizienz sind zentrale Merkmale der 3S Produkte. Unser Angebot in Deutschland umfasst unter anderem Hagelkontrolle, Rückverfolgbarkeit, Leistungsanalyse sowie die Vermittlung von Fachpartnern.



Ästhetik

Die 3S Solarlösungen überzeugen durch die ästhetische Optik und verleihen jedem Gebäude einen repräsentativen sowie hochwertigen Gesamteindruck. Diese Merkmale tragen maßgeblich zur Aufwertung des Bauwerks bei, somit eignet sich das System auch und besonders für den Denkmalschutz.



Swiss made

„Swiss made“ steht nicht nur für Qualität, sondern verkörpert auch die Exzellenz Schweizer Ingenieurskunst mit über 20 Jahren Erfahrung. Die Produkte von 3S zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit und effiziente Ressourcennutzung aus.



Schutz

Gebäudeintegrierte Photovoltaik:
3S Solarästhetik fungiert als vollwertige Gebäudehülle und bietet so Schutz in Kombination mit Strom durch Sonnenenergie für Neubau und Sanierung.



Einfachheit

Die 3S Systeme sind so konzipiert, dass sie von nur einer Person montiert werden können – bei Bedarf sind einzelne Module schnell und unkompliziert austauschbar.

Unser Kundenservice

Unsere engagierten Fachberater*innen im Kundenservice stehen Ihnen gerne zur Verfügung, um Ihnen umfassende Informationen bereitzustellen und Sie bei allen Anfragen kompetent zu unterstützen.



Planung

individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt



Vor Ort

auch in Ihrer Nähe



Infomaterial

jederzeit online abrufbar



Support

telefonisch oder online





Wir hinterfragen und optimieren täglich unser Denken und Handeln für eine nachhaltige Zukunft, indem wir langlebige Produkte entwickeln und Ressourcen effizient nutzen.



Über 20 Jahre Erfahrung

Über 20.000 realisierte Projekte



Swiss made

Zwei Produktionsstätten in der Schweiz



Teamwork

Über 100 tatkräftige Mitarbeitende



**3S Swiss Solar Solutions
Germany GmbH**
Bettinastraße 30
DE-60325 Frankfurt am Main

info@3s-solar.de
www.3s-solar.de
Tel: +49 69 974 611 70

**3S Swiss Solar Solutions
Austria GmbH**
Hauptplatz 7
AT-8430 Leibnitz

info@3s-solar.at
www.3s-solar.at
Tel: +43 66 475 037 001