

# Das Dach der Zukunft

Photovoltaik-Indachsystem  
Solrif





Das Dach der Zukunft integriert Photovoltaik-Module (PV) nahtlos. Das PV-Indachsystem Solrif von Schweizer, ersetzt den klassischen Ziegel: regensicher, witterungsbeständig und langlebig. Solarenergie wird damit zum vollintegrierten Bestandteil des Gebäudes. Die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt und eröffnen neue gestalterische Perspektiven für Neubauten und Sanierungen. Das PV-Indachsystem Solrif hat sich seit mehr als 25 Jahren auf über 100 000 Dächern bewährt.

**Dr. Gunnar Johansson**  
Geschäftsbereichsleiter Solarsysteme

**Dr. Helge Hartwig**  
Verkaufsleiter

# Machen Sie Ihr Zuhause zum eigenen Kraftwerk

Sie legen Wert auf Ökologie, auf hochwertige Ästhetik und auf eine autarke Versorgung mit Solarenergie bis hin zur Elektromobilität? Solrif erfüllt Ihre Ansprüche – sei es beim Ein- oder Mehrfamilienhaus, bei Neubauten oder Sanierungen. Der architektonischen Gestaltungsfreiheit sind kaum Grenzen gesetzt. Solrif bietet zahlreiche Möglichkeiten für individuelle Lösungen. Denn auch PV-Module sind heute in verschiedenen Formaten und Farben erhältlich. Gleichzeitig liefert Schweizer mit Solrif eine ebenso nachhaltige wie robuste Lösung. Die Verlegung der Solrif PV-Module erfolgt wie bei Tondachziegeln direkt auf einen Dachstuhl. Und das Beste daran: Das Solar-dach finanziert sich in acht bis zehn Jahren von selbst. Damit sparen Sie die Kosten für die Dacheindeckung und erhalten mit Solrif eine langfristig nachhaltigere Lösung als mit Ziegeln und Aufdachmodulen.

«Immer wenn gehobene Ansprüche an die Ästhetik im Raum stehen, ist die Photovoltaik-Dachintegration mit Solrif die bevorzugte und nachhaltige Lösung. Ausserdem ist sie einfach zu verlegen und zuverlässig – eben das, was man von einem System von Schweizer erwartet.»

Tobias Huber,  
Geschäftsführer Huber Dachtechnik

Einfamilienhaus  
Küsnacht (Schweiz)





Einfamilienhaus  
Glattfelden (Schweiz)



Einfamilienhaus  
Kappel (Schweiz)



Einfamilienhaus  
Obersiggenthal (Schweiz)

### **Solrif für Ein- und Mehrfamilienhäuser**

- Die Lösung für hohe ästhetische Ansprüche
- Komplette Selbstversorgung mit Solarstrom
- Grosse gestalterische Freiheit
- Rasche Amortisation durch hohe Effizienz
- Langfristig tiefe Energiekosten





# Führen Sie öffentliche und gewerbliche Bauten ins Solarzeitalter

Betrachtet man den urbanen Lebensraum aus der Vogelperspektive, dann fällt auf: Die Nutzung von Solarenergie hat noch viel Potenzial. Gerade in Städten und bei öffentlichen Gebäuden wurde bis anhin oft darauf verzichtet – sei es aus Rücksicht auf ein Ortsbild oder weil die Statik älterer Dachstühle das Zusatzgewicht von PV-Aufdachsystemen nicht aufnehmen kann. Das PV-Indachsystem Solrif löst dieses Problem auf elegante Weise und kann selbst Gebäude unter Denkmalschutz ins Zeitalter der Solarenergie führen. Der Nutzen für die Umwelt und das langfristige Sparpotenzial sind in jedem Fall enorm, auch bei gewerblichen Bauten, wo sich die niedrigen Energiekosten direkt in der Buchhaltung niederschlagen. Solrif macht es der öffentlichen Hand und dem Gewerbe leicht, mit gutem Beispiel voranzugehen.

«Die homogene Erscheinung der ganzen Dachfläche ist wichtig. Mit dem PV-Indachsystem Solrif lässt sich dies bestens realisieren.»

Dieter Hartenstein,  
Dipl.-Ing. Architekt (BDB),  
Architekturbüro Hartenstein,  
Altusried (Deutschland)

Schulhaus Eggeli  
Sattel (Schweiz)





AWA-Ammersee Wasser- und Abwasserbetriebe gKU, Betriebsgebäude  
Herrsching (Deutschland)

Gewerbebetrieb  
(Italien)

**Solrif für die öffentliche Hand und das Gewerbe**

- Elegante Lösung mit Rücksicht auf das Ortsbild
- Voll- oder Teildachlösungen möglich
- Witterungsresistent, langlebig und wartungsfrei
- Hohes Sparpotenzial bei den Energiekosten
- Ökologisches Statement für die Bevölkerung und Kunden





Rathaus  
Stuttgart (Deutschland)

# Setzen Sie auf Solarenergie direkt vom Hof

Das ökologische Bewusstsein ist praktisch nirgendwo ausgeprägter als in der Landwirtschaft. Hier, wo die Natur und homogen gewachsene Landschaftsbilder erhalten bleiben sollen, ist der Einsatz von technischen Fremdelementen oft ein Problem, das mit Solrif zu lösen ist. Die Photovoltaik-Paneele lassen sich durch zahlreiche Farb- und Formatvarianten harmonisch in ein Kulturbild integrieren. Landwirte können so Strom für den Eigenverbrauch oder zur Vermarktung produzieren. Und die positive CO<sub>2</sub>-Bilanz kommt der Natur zugute. Das Solrif-Soldach ist damit gerade in ländlichen Gebieten das Dach der Zukunft – für das Auge und für die Umwelt.

«Das PV-Indachsystem Solrif überzeugt optisch durch das ansprechende Erscheinungsbild mit nahezu rahmenlosen Modulen und durch die hohe Qualität.»

Luis Garabito,  
Geschäftsführer  
WINDGATE Energietechnik

Bauernhaus  
Heiterriet (Deutschland)





Scheune  
Meggenhorn (Schweiz)



Kiosk Kessiboden  
Arth (Schweiz)



Bauernhaus  
Ecuwillens (Schweiz)

### Solrif für landwirtschaftliche Betriebe

- Rein ökologische Stromgewinnung
- Selbstversorgung mit Solarstrom
- Sehr flexibel hinsichtlich Formaten und Farben
- Lässt sich harmonisch in Landschafts- und Kulturbilder integrieren
- Langfristige Senkung der Betriebskosten
- Auch für Heimat- und Denkmalschutzbauten geeignet



# Wie soll Ihr Solrif-Solardach aussehen?

Mit dem PV-Indachsystem Solrif haben Sie freie Hand bei der Gestaltung Ihres Solardachs. Es lässt sich als Voll- oder Teildach realisieren. Unterschiedliche Formate und Farben der Photovoltaik-Paneele sind möglich. Dachfenster, Kamine, Lüftungsrohre und andere Hindernisse werden perfekt integriert. Blindmodule schaffen ein homogenes Bild und Schneefänger sorgen für Sicherheit.



# Ein umfassendes Leistungsangebot, das sich sehen lassen kann

## **Einfache Handhabung und Montage dank modularem System**

Das PV-Indachsystem Solrif lässt sich für die verschiedensten Schrägdächer einsetzen. Dabei sind einfache Lösungen für Teilflächen genauso möglich wie komplette Dacheindeckungen mit Dachdurchdringungen wie Dachfenstern oder Kaminen. Dank seines modularen, ziegelähnlichen Aufbaus garantiert Solrif eine einfache und schnelle Montage. Einzelne Module können an jeder Stelle des Daches gelöst und bei Bedarf ausgetauscht werden. Durch das schlaue Baukastensystem gestaltet sich die Installation einfach und hocheffizient – bis zu 20 Module pro Stunde sind möglich.

## **Geprüfte Qualität vom Solarpionier**

Schweizer ist nicht ohne Grund weltweit Marktführer für PV-Indachsysteme. Bereits bei der Entwicklung des Solrif-Systems in den 90er-Jahren hat Schweizer sämtliche Qualitätsstandards neu definiert. Diese sind nach wie vor gültig und werden für jedes Solrif-Produkt sichergestellt. So können wir auch heute noch Qualität Made in Switzerland garantieren.

## **Planung leicht gemacht – mit Solar.Pro.Tool von Schweizer**

Die webbasierte Planungssoftware unterstützt den gesamten Planungsprozess – sämtliche Projektdaten können darin direkt und effizient erfasst werden. Für erste Abklärungen stehen mehrere einfache Gebäudemodelle zur Verfügung. Durch den Einsatz von GIS-Daten können auch komplexe Dächer rasch erfasst werden – und sofern verfügbar, auch CAD-Pläne eingelesen werden. Teildächer in Kombination mit Ziegeleindeckung oder Ganzdächer werden automatisch optimiert und ausgelegt. Ebenso erfolgen die statischen Berechnungen und das Prüfen der Lastgrenzen automatisch. Für die elektrische Auslegung und Ertragssimulation steht ein integriertes Tool auf Basis von Polysun zur Verfügung.

## **Nahtlose Kompatibilität mit allen gängigen PV-Modulen**

Das PV-Indachsystem Solrif lässt sich mit hochwertigen PV-Modulen kombinieren. Solrif-Module und das Montagezubehör erhalten Sie bei unseren Partnern in Ihrer Nähe. Die vollständige Partnerliste sowie alle verfügbaren PV-Module finden Sie unter [www.solrif.com](http://www.solrif.com).

# 10 gute Argumente für Solrif

1 **Ästhetisch** Solrif passt als komplett integriertes, hochwertiges Solardach zu jedem Gebäude und in jedes Ortsbild – von modern bis denkmalgeschützt.

2 **Bewährt** Schweizer ist mit Solrif seit über 20 Jahren weltweit marktführend für dachintegrierte PV-Lösungen mit über 100 000 installierten Dächern.

3 **Ertragreich** Die freie Modulunterkante sorgt für die Selbstreinigung und das Abrutschen von Schnee.

4 **Up to date** Solrif ist immer auf dem neuesten Stand der Technik – durch die Verwendung von Solrif-Modulen von führenden europäischen Markenherstellern.

5 **Kompatibel** Solrif ist mit PV-Modulen in verschiedenen Formaten und Farben von führenden europäischen Markenherstellern erhältlich.

6 **Hochwertig** Solrif wird qualitativ hochwertig gefertigt, mit Rahmen aus Aluminium und Befestigungselementen aus Edelstahl.

7 **Flexibel** Solrif ist für alle Schrägdächer einsetzbar und durch unterschiedliche Grössen flexibel in der Anordnung und Anwendung. Solrif eignet sich für Voll- oder Teildachlösungen in allen gängigen Neigungen. Hindernisse wie Dachfenster oder Kamine können berücksichtigt und anspruchsvolle Anschlussituationen mit Blindmodulen gelöst werden.

8 **Unkompliziert** Solrif ermöglicht eine einfache Planung mit der webbasierten Planungssoftware Solar.Pro.Tool von

Schweizer. Diese bietet eine umfassende Anlagendokumentation, von der statischen Planung über die elektrische Auslegung bis zu Dachplänen und Stücklisten.

9 **Anwenderfreundlich** Einfache Verlegung auf einem Dachstuhl, wie es auch für Ziegel üblich ist: Grossflächenziegel werden mit Sturmklammern schwimmend auf Latten verlegt.

10 **Langlebig** Hohe Lebensdauer dank hochwertigem Material – patentiert, geprüft und zertifiziert.



Weitere Informationen unter [www.solrif.com](http://www.solrif.com)



# Unsere Werte halten uns in Bewegung

**Drei fest verankerte Markenwerte prägen das Denken und Handeln unseres 100-prozentigen Familienunternehmens:**

## **Qualität**

Dafür stehen 450 engagierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

## **Nachhaltigkeit**

Als Nachhaltigkeits- und Solarpionier leben wir unsere Verantwortung gegenüber der Gesellschaft konsequent im gesamten Unternehmen. Dies äussert sich in der umweltschonenden Herstellungsweise und in Produkten, die einen wertvollen Beitrag für Umwelt und Klima leisten.

## **Innovation**

In jeder Lösung von Schweizer ist Innovation mit eingebaut. Seit 100 Jahren erfinden wir den Metallbau immer wieder neu. Zahlreiche Produktinnovationen zeugen davon.

