



# SIKA AT WORK

## GEWERBENEUBAU

## GREENPOWER AG, AARAU

HOLZBAU ERHÄLT MIT SARNAFIL® TG 76-18 FSA EINE LANGLEBIGE DACHABDICHTUNG – KOMBINIERT MIT EINER EFFIZIENTEN PV-MONTAGELÖSUNG VON SIKA.

BUILDING TRUST





Für das Dach des Gewerboneubaus kam das flammenfrei verarbeitbare System Sarnafil® TG 76 18 FSA zum Einsatz.



Die PV-Anlage wurde mit dem System Sika® Solar Mount-2 (Ost/West) installiert.

# SIKA-DACHSYSTEM FÜR EINEN NACHHALTIGEN GEWERBENEUBAU

**Der Gewerboneubau des Biogas-Produzenten Greenpower Aarau AG erfüllt höchste Anforderungen an Nachhaltigkeit und Energieeffizienz. Für die Abdichtung der Holzkonstruktion kam das flammenfrei verarbeitbare Dachsystem Sarnafil® TG 76-18 FSA zum Einsatz – in Kombination mit dem Photovoltaik-Montagesystem Sika® SolarMount-2 für eine einfache Integration der PV-Anlage.**

## PROJEKTBSCHREIB

Seit November 2025 ist der Neubau der Greenpower Aarau AG fertiggestellt. Die solide Holzbauweise unterstreicht den ökologischen Anspruch des Projekts. Für die rund 5'000 m<sup>2</sup> Dachfläche wurde eine langlebige, umweltfreundliche Abdichtung gesucht, die zugleich den Aufbau einer Photovoltaikanlage ermöglicht. Nach einer Vorführung am Sika-Standort in Sarnen entschied sich der Bauherr für das Sika-Dachsystem.

## ANFORDERUNGEN / HERAUSFORDERUNGEN

Aufgrund der Holzkonstruktion sollte bei der Dachverlegung keine offene Flamme eingesetzt werden, um Brandrisiken auszuschliessen. Das Sika-System Sarnafil® TG 76-18 FSA erfüllt diese Anforderungen vollumfänglich: Die FPO-Kunststoffdachbahn wird selbstklebend appliziert und anschliessend thermisch mit Heissluft verschweisst – ohne Gasflaschen oder Flamme. Dadurch ist sie besonders sicher in der Anwendung und erfüllt hohe Brandschutzanforderungen.

## SPEZIELLES ZU DIESEM OBJEKT

Nach der Abdichtung wurde die PV-Anlage mit dem System Sika® SolarMount-2 (Ost/West) installiert. Etwa 1'100 Module versorgen nun die angeschlossene Biogasanlage mit sauberem Strom. Das aerodynamische, leichte Montagesystem lässt sich

direkt auf der Dachbahn verschweissen – ohne Durchdringung der Abdichtung und ohne Zusatzlast als Windsogbeschwerung.

## SIKA LÖSUNGEN

Gefragt war vom Bauherrn eine einfache und schnelle, wirtschaftlich optimale Verlegung der Dachabdichtung – ohne komplizierte Details und mit langer Lebensdauer. Die Holzkonstruktion der Hauptdachfläche wurde in zwei Etappen eingebaut. Diese mussten dann schnellstmöglich abgedichtet werden, um zu verhindern, dass das Holz der Witterung ausgesetzt wird. Möglich war das mit der Abdichtungsbahn Sarnafil® TG 76-18 FSA – eine Selbstklebevariante der FPO-Linie für vollflächig geklebte Dächer.

Die mehrschichtigen Sarnafil® FSA-Bahnen sind auf der Rückseite mit einem Polyestervlies und einem selbstklebenden Liner (PP) ausgerüstet. So kann eine hervorragende Dimensionsstabilität erreicht werden. Weitere Vorteile sind eine lösemittelfreie Applikation sowie sofortige Windsogsicherheit.

Die Verarbeitung der Sarnafil® TG 76-18 FSA ist dank thermischer Verschweissung ohne Geruchs- und Lärmemissionen möglich. Die Abdichtungsmembrane ist dauerhaft UV-beständig und weist auch bei tiefen Temperaturen eine hohe Flexi-



Für die grosse Dachfläche setzte die Greenpower Aarau AG auf ein Sika-Dachsystem – eine flammenfrei verlegte Lösung, ideal für Holzkonstruktionen und die Integration einer Photovoltaikanlage.

bilität aus. Weitere Pluspunkte sind ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung und Hagel sowie gegen Wurzeln und Rhizomen (FLL geprüft).

Zur Befestigung der Solarmodule wurde Sika® SolarMount-2 Ost/West der 2. Generation verwendet. Das System wurde speziell für die Montage von Photovoltaik (PV)-Modulen mit Sarnafil® Dachbahnen auf Flachdächern entwickelt. Es kann in Ost-Westausrichtung installiert werden. Das Montagesystem umfasst wenige Komponenten für eine schnelle und einfache Installation – Stahlhalterungen, SikaRoof® Click-Befestigung,

Montageschienen für die Module sowie Zubehör für den Aufbau einer stabilen PV-Anlage.

**AM PROJEKT BETEILIGTE:**

Bauherr: Greenpower Aarau AG, Aarau  
 Architekt: Waser Baumanagement AG, Niederwil  
 Ingenieur: Waser Baumanagement AG, Niederwil  
 Verarbeiter: Lütolf Dach und Wand AG, Villmergen

**VERWENDETE SIKA PRODUKTE**

- Sarnafil® TG 76-18 FSA
- Sika® SolarMount-2 Ost/West



Die Holzkonstruktion musste zum Schutz vor der Witterung möglichst schnell abgedichtet werden.



Mehr erfahren zur Sika-Lösung



Sika® SolarMount Broschüre

# VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |  
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | BETONBRANDSCHUTZ | GEBÄUDEHÜLLE | TUNNELBAU |  
DACHSYSTEME | INDUSTRIE

## SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
+41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch) | [www.sikadach.ch](http://www.sikadach.ch)

**BUILDING TRUST**

