



Foto (suissetec): Patrick Lüthy

# SIKA AT WORK

## SUISSETEC CAMPUS, LOSTORF

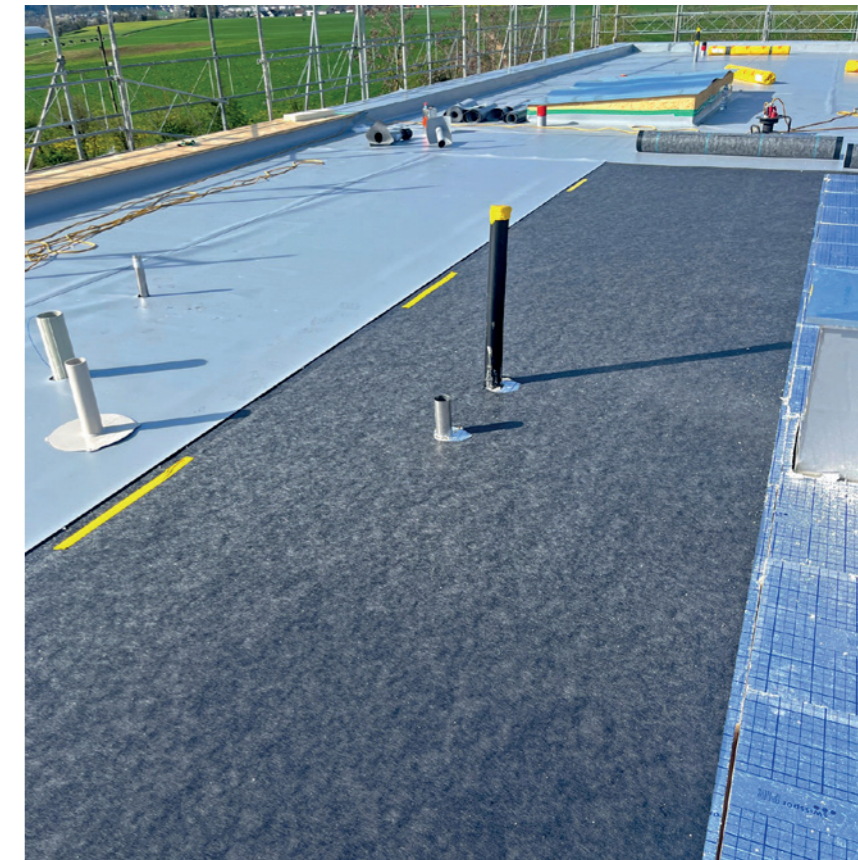
NACHHALTIGE SIKA-FLACHDACHABDICHTUNG FÜR DAS NEUE BILDUNGSZENTRUM

BUILDING TRUST





Foto: (suissetec) Patrick Lüthy



## INNOVATIVE SIKA-LÖSUNGEN FÜR DAS DACH

**Der neue suissetec Campus in Lostorf ist ein Leuchtturmprojekt in Sachen Nachhaltigkeit. Sika unterstützte die Bauleitung und den Verleger mit Fachberatung und lieferte hochwertige Systemprodukte für die Dachabdichtung. Das aktive Monitoring auf dem Dach, Teil einer zeit- und kosteneffizienten Instandhaltung, basiert ebenfalls auf einer Sika-Lösung.**

### PROJEKTBECHRIEB

Der suissetec Campus im solothurnischen Lostorf ist eines von drei Bildungszentren des Schweizerisch-Liechtensteinischen Gebäudetechnikverbandes – ein Ort der Begegnung sowie der Aus- und Weiterbildung. Als Ausbilder des Berufsnachwuchses mit Vorbildfunktion setzt suissetec auf innovative, umweltgerechte, langlebige und zukunftsorientierte Produkte. Diese kommen auch bei der Erweiterung und Modernisierung des Campus, der mehrere Gebäude mit unterschiedlichen Nutzungszwecken umfasst, zum Einsatz. Mit der beim Neubau verwendeten Dachabdichtungsbahn SikaRoof® AT-20 wird auch der Berufsnachwuchs der Spengler geschult und ausgebildet.

Das gesamte Gelände des suissetec Campus wurde im Herbst 2023 als erstes Minergie-Areal der Schweiz zertifiziert und ist damit ein Leuchtturmprojekt. Nach der Sanierung des bestehenden Gebäudeparks soll der Campus zu 100 % CO<sub>2</sub>-neutral mit Energie versorgt werden. In einem ersten Schritt wurde das Bildungszentrum um einen zweigeschossigen Neubau ergänzt. Das innovative Gebäude wurde im November 2024 eröffnet.

### SIKA LÖSUNGEN

Für die Dachabdichtung konnte Sika mit der Cradle-to-Cradle® (Silber) zertifizierten Hybrid-FPO Kunststoffdichtungsbahn SikaRoof® AT-20 das zurzeit innovativste Dachsystem am Markt anbieten. Sowohl bei der Herstellung wie auch bei der Verarbeitung der SikaRoof® AT-Kunststoffdichtungsbahnen werden keine schädlichen Stoffe eingesetzt. Das Dachsystem wird lösemittelfrei verlegt und ist dank der Möglichkeit des spätere

ren Recyclings kreislauffähig. Mit dem Einbau der ökologischen Kunststoffabdichtungsbahn können auf 1000 m<sup>2</sup> mehr als 26 t CO<sub>2</sub> gegenüber einem bituminösen System eingespart werden.

SikaRoof® AT-20 ermöglicht dank der grossen Materialflexibilität eine einfache und schnelle Verlegung auch bei sehr kalten Temperaturen (unter 5° Celcius) ohne Verletzung der SIA-Normen 271. Somit konnte beim suissetec Neubau der Bauplan trotz des teils sehr kalten und nassen Aprilwetters ohne Unterbruch eingehalten werden. Durch höchste Widerstandsfähigkeit wurden alle Anforderungen an die Robustheit problemlos erfüllt.

SikaRoof® AT-20 (Dicke 2.0 mm) besteht aus mehrschichtigen, wasserdichten Kunststoffdichtungsbahnen, die auf Basis von flexiblen, thermoplastischen Polyolefinen (FPO) mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies und Polyester mittels Hybrid-Technologie hergestellt werden. Die Bahnen sind mit Heissluft thermisch verschweisbar. Das Material ist UV-beständig und resistent gegen alle gängigen Umwelteinflüsse. Dank der Glasvlieseinlage ist eine hohe Formstabilität gewährleistet. Die Hybrid-FPO-Kunststoffbahnen sind sehr widerstandsfähig gegen Stossbelastung und Hagelschlag (normierte Falltest über 2750 mm). Sie eignen sich daher für jeden Dachaufbau, speziell auch für die Abdichtung unter Photovoltaikanlagen. Zudem ist das Abdichtungsmaterial absolut wurzelfest und dies ohne Zusatzstoffe wie Herbizide.

Der Dachaufbau auf 1'600 m<sup>2</sup> Dachfläche wurde mit folgenden Lösungen erstellt: SikaShield® AL-E 3 sk/Safeguard, EPS

Gefälledämmung grau 120 kpA, PUR Alu Dämmung 180 mm, SikaRoof® Graphitglasvlies, SikaRoof® AT-20 und Sikaplan® W Felt 500 PP Tren-, Ausgleichs- und Schutzlage.

### SPEZIELLES ZU DIESEM OBJEKT

Durch den Einbau des Monitoring-Systems SikaRoof® SmartControl GOLD mit permanenter Überwachung und präziser Leckortung durch Sensoren konnte eine 20-jährige Garantie für das Dachsystem des suissetec Neubaus zugesagt werden. Das aktive Monitoring auf dem Dach ermöglicht eine zeit- und kosteneffiziente Instandhaltung.



Bei der Installation von SikaRoof® SmartControl GOLD wird vorab ein leitfähiges Graphitvlies unter der Abdichtung verlegt. Die SikaRoof® Kontaktplatte verbindet das Graphitvlies mit Hoch-/Niedervolt-Prüfgeräten und einem Kontrollrohr samt SikaRoof® Sensor Active R. Funkbasierte Sensoren ermöglichen eine Kontrolle über allfälliges Eindringen von Wasser und zeigen dies aktiv in einer Überwachungs-App an. Vorzeitige Dachsanierungen lassen sich so verhindern.

### AM PROJEKT BETEILIGTE

Bauherr: Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband (suissetec), Zürich  
Architekt: Architektur Curcio GmbH, Visp  
Generalplanung: S + B Baumanagement AG, Olten  
Verarbeiter: Tecton Abdichtungen AG, Niederbipp  
Systemlieferant/ Baubegleitung: Sika Schweiz AG, Kirchberg

### VERWENDETE SIKA PRODUKTE

- Sikaplan® W Felt 500 PP T
- SikaRoof® AT-20
- SikaRoof® SmartControl GOLD
- SikaRoof® Graphitglasvlies
- PUR Alu Dämmung 180 mm
- EPS Gefälledämmung grau 120 kpA
- SikaShield® AL-E 3 sk/Safeguard



SikaRoof® SmartControl



SikaRoof® AT-20

# 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**

