



SIKA AT WORK

RINDERSCHLACHTHOF BELL SCHWEIZ AG, OENSINGEN

FLEXIBLE FLACHDACHABDICHTUNG FÜR EINEN VORBILDLICHEN INDUSTRIEBAU
MIT HOHEN ANFORDERUNGEN

BUILDING TRUST





Der neue Rinderschlachthof der Bell Schweiz AG in Oensingen ist ein nachhaltiger Industriebau: Für die Abdichtung der Dachflächen kam die Hybrid-FPO Kunststoffdichtungsbahn SikaRoof® AT-20 zum Einsatz.

ROBUSTE DACHABDICHTUNG FÜR VORBILDLICHEN INDUSTRIEBAU

Der neue Rinderschlachthof der Bell Schweiz AG in Oensingen ist ein Vorzeigeprojekt für nachhaltigen, effizienten und tiergerechten Industriebau in Europa. Bei der Dachabdichtung entschied sich die Bauleitung für das Dachsystem SikaRoof® AT-20, das die Anforderungen optimal erfüllte.

PROJEKTBESCHRIEB

Mit einem der modernsten Rinderschlachthöfe Europas investiert die Bell Schweiz AG am Standort Oensingen in die Zukunft der Fleischverarbeitung. Das ambitionierte Bauprojekt soll nicht nur Effizienz und Hygiene verbessern, sondern auch hohen Anforderungen in Bezug auf Tierwohl, Nachhaltigkeit, Effizienz und Logistik gerecht werden. Der neue Schlachthof ersetzt eine in die Jahre gekommene Anlage aus den 1970er-Jahren und wird direkt am bestehenden Verarbeitungsstandort in Oensingen integriert.

Der neue Rinderschlachthof wurde ab Sommer 2025 schrittweise in Betrieb genommen. Auf einer Länge von rund 140 m entstand ein viergeschossiges Gebäude, das mit modernster Technik ausgerüstet ist.

Energieeffizienz und Nachhaltigkeit waren wichtige Ziele bei der Gebäudeausstattung. Auf den Hallendächern erzeugen Sonnenkollektoren Solarstrom für die Haustechnik. Für die Abdichtung der Dachfläche entschied sich die Bauherrschaft mit SikaRoof® AT-20 für eine CO₂-effiziente, sehr langlebige und robuste Sika-Lösung.

ANFORDERUNGEN / HERAUSFORDERUNGEN

Der neue Industriekomplex Rinderschlachthof der Bell Schweiz AG besteht aus mehreren grossen Gebäudeteilen. Die Abdichtungsarbeiten auf allen Dächern mit verschie-

den grossen Dachflächen erforderten eine Arbeitsweise in Etappen – keine einfache Aufgabe bei wechselnden Wetterverhältnissen.

Erfahrene Verleger der Firma Rooftech AG, Reinach BL, waren in der Lage, die Menge an täglich benötigtem Abdichtungsmaterial und "machbarer Fläche" einzuschätzen, bevor das Wetter wieder umschlug. Bereits fertige Flächen mussten immer wieder provisorisch dicht gemacht und ballastiert werden, damit bei stärkeren Winden keine Schäden entstanden.

Eine Herausforderung waren auch die unterschiedlichen Druckbelastungen der Wärmedämmung auf den Flachdächern sowie Konstruktionen wie eine Biofilteranlage in Stahlbeton, Monoblocks mit Gewichten bis ca. 16 t, extensive Begrünungen und Photovoltaikanlagen.

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 als auch bei der Verarbeitung der SikaRoof® AT-Kunststoffdichtungsbahnen werden keine schädlichen Stoffe eingesetzt. Das Dachsystem wird lösemittelfrei verlegt werden und ist dank der Möglichkeit des späteren Recyclings kreislauffähig.



Die Kunststoffdachbahnen werden mit Heissluft thermisch verschweisst – ohne Gas und Flamme.



Mit der Selbstklebebahn SikaRoof® AT FSA P wurden Brüstungen sauber abgedichtet.

Mit dem Einbau der ökologischen Kunststoffdichtungsbahn können auf 1'000 m² mehr als 26 t CO₂ 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° C) ohne Verletzung der SIA-Normen 271. Somit konnte der Bauplan 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 werden mit Heissluft thermisch verschweisst – ohne Gas und Flamme. 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 2'750 mm). Sie eignen sich daher für jeden Dachaufbau, speziell auch für die Abdichtung unter Photovoltaikanlagen. Zudem ist das Material absolut wurzelfest und dies ohne Zusatzstoffe wie Herbizide.



AM PROJEKT BETEILIGTE:

Bauherr: Bell Schweiz AG, Basel
Architekt: Ducksch Anliker AG, Langenthal
Verarbeiter: Rooftech AG, Reinach

VERWENDETE SIKA PRODUKTE

- SikaRoof® AT-20
- SikaShield® AL-E 3 sk/Safeguard
- SikaShield® EVA 35 flam
- EPS Lambda Roof, grau

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 | www.sikadach.ch

BUILDING TRUST

