



SIKA AT WORK

BELL OPERA HOLINDEN, OENSINGEN

NACHHALTIGES SIKA DACHSYSTEM FÜR INDUSTRIEKOMPLEX DER BELL SCHWEIZ AG

NEUE BELL-WERKE ERHALTEN MODERNES SIKA DACHSYSTEM

Im Rahmen des Grossbauprojekts "Opera" der Bell Schweiz AG in Oensingen wurden mehrere Gebäudeteile mit hochwertigen, nachhaltigen Dachsystemen von Sika ausgestattet. Die eingesetzten Abdichtungslösungen erfüllen höchste Anforderungen an Umweltverträglichkeit, Verarbeitbarkeit und Widerstandsfähigkeit.

PROJEKTBESCHRIEB

Mit dem Projekt "Opera" erweitert die Bell Schweiz AG ihren Produktionsstandort in Oensingen umfassend. Ziel ist es, den Standort zu einem zentralen Knotenpunkt für die Fleischverarbeitung und Logistik innerhalb der Bell Food Group auszubauen. Es entstanden unter anderem ein neues Slicer-Center, eine modernes Logistik-Center, ein vollautomatisiertes Tiefkühl Lager sowie ein Parkhaus.

Die Dachflächen des Slicer-Centers und des Logistik-Centers wurden mit dem SikaRoof® AT-20 System abgedichtet. Die Wahl fiel auf dieses System aufgrund seiner ökologischen Eigenschaften, seiner hohen technischen Leistungsfähigkeit und der Möglichkeit zur schnellen, witterungsunabhängigen Verarbeitung.

ANFORDERUNGEN / HERAUSFORDERUNGEN

Die Abdichtungsarbeiten verteilten sich auf mehrere grosse Gebäudeteile mit unterschiedlichen Dachgeometrien. Die Arbeiten mussten etappenweise durchgeführt werden, was eine präzise Planung und Koordination erforderte – insbesondere unter wechselnden Wetterbedingungen. Die Herausforderung bestand darin, die täglich verlegbare Fläche realistisch einzuschätzen und gleichzeitig sicherzustellen, dass bereits abgedichtete Bereiche provisorisch gesichert und ballastiert wurden, um Schäden durch Wind oder Niederschlag zu vermeiden. Zusätzlich stellte die Grösse des Projekts hohe Anforderungen an die Logistik und Materialverfügbarkeit.

SIKA LÖSUNGEN

Für die Dachabdichtung kam die Hybrid-FPO Kunststoffdichtungsbahn SikaRoof® AT-20 zum Einsatz. Das System ist Cradle-to-Cradle® (Silber) zertifiziert und erfüllt damit höchste ökologische Standards. Die Bahnen werden lösemittelfrei ver-

legt und sind vollständig recyclingfähig. Auf 1'000 m² Dachfläche lassen sich im Vergleich zu bituminösen Systemen über 26 t CO₂ einsparen. Die Verlegung ist auch bei Temperaturen unter 5 °C problemlos möglich, was eine durchgehende Bauausführung ohne witterungsbedingte Unterbrüche ermöglichte.





SikaRoof® AT-20 besteht aus mehrschichtigen, thermoplastischen Polyolefinen (FPO) mit Glasvlies- und Polyester verstärkung. Die Bahnen sind UV-beständig, formstabil und widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen wie Hagelschlag oder Stossbeanspruchung. Sie eignen sich besonders für Dächer mit späterer Photovoltaiknutzung. Die thermische Verschweissung ohne Flamme und nur mit Heissluft sorgt für dauerhaft dichte Nähte. Ergänzt wurde das System durch nützliche Komponenten wie die Selbstklebefolie SikaRoof® AT FSA P, mit der Aufbordungen und Brüstungen einfach und schnell abgedichtet werden können, bituminöse Dampfsperren (SikaShield® EVA 35) sowie leistungsfähige Dämmstoffe wie EPS Lambda Roof und puren® MV. Für die Entwässerung kam die Drainagebahn Enkadrain WS 3D zum Einsatz.

AM PROJEKT BETEILIGTE

Bauherr: Bell Schweiz AG, Basel

Architekt: ANS Architekten und Planer SIA AG, Worb

Verarbeiter: Tecton Abdichtungen AG, Niederbipp

VERWENDETE SIKA PRODUKTE

- SikaRoof® AT-20 – Kunststoffdichtungsbahn
- SikaRoof® FSA P – Selbstklebende Kunststoffdichtungsbahn für Auf- und Abbördungen
- SikaShield® EVA 35 – Dampfbremse
- puren® MV – Flachdachdämmelement
- EPS Lambda Roof, grau – Wärmedämmung
- Enkadrain WS 3D – Drainagebahn
- Sarnafelt® Typ T 300 – Trennfilm aus Kunstfaser

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

