



SIKA AT WORK

NEUBAU FERNHEIZZENTRALE, WORB

BUILDING TRUST



EIN GROSSER BEITRAG AN DIE UMWELT

NEUBAU FERNHEIZZENTRALE, WORB

Die Olwo AG, ein Säge- und Hobelwerk / Holzwerkstoffhandel im bernischen Worb, plante zusammen mit der BKW Energie AG ein Fernheizwerk zu errichten, um den anfallenden Holz- und Rindenabfall nachhaltig zu verwerten. Die Anlage sollte die Abfälle nutzen und so für die CO₂-neutrale Wärmeversorgung der Region eingesetzt werden. Die BKW AEK Contracting AG wurde für den Bau beauftragt.

Da in diesem Projekt Nachhaltigkeit und Oekologie eine zentrale Rolle spielten, wurde auch bei der Auswahl der Baumaterialien auf diese Werte geachtet.

VON DER BERATUNG BIS ZUR ABNAHME

Das Dach der Fernheizzentrale wurde mit Trapezblech auf einem Stahl- und Holzskelettbau geplant. Die Anforderungen ans Dachsystem waren hoch, da die drei grossen Einbringöffnungen so auszuführen waren, dass sie jederzeit geöffnet werden konnten, ohne die Dachhaut zu verletzen. Zudem erfolgte der Einbau im Winter und da war ein System mit einer hohen Verlegegeschwindigkeit gefragt.

Bereits bei der Planung der speziellen Details konnte die Sika Schweiz ideale Lösungen aufzeigen, machte die Devisierung und schlussendlich auch die Abnahme.



Die drei grossen Einbringöffnungen mussten jederzeit sicher und einfach geöffnet werden können.

NACHHALTIG UND ÖKOLOGISCH

Das gewählte Sika Dachsystem mit der bewährten TPO-Abdichtung Sarnafil TG 66 ist ökologisch an erster Stelle (gem. eco-bau), hat eine sehr hohe Verlegegeschwindigkeit durch ein einfaches Ausrollen und sicheres Verschweissen der Bahnen und sie kann auch bei tiefen Temperaturen zuverlässig verschweisst werden. Ideal also für dieses Objekt.

Die Einbringöffnungen wurden durch separate Aufbordungen mit TPO-beschichteten Blechen in derselben Farbe wie die Abdichtung abgetrennt. Sie erhielten eine separate Dachentwässerung und konnten danach rationell mit der Sika-Abdichtung verschweisst werden. Der ausführende Unternehmer, Aare Dach AG dichtete so das Dach trotz winterlichen Bedingungen, ohne Unterbrüche schnell und sicher ab.

Es gelten unsere aktuellsten Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Bitte konsultieren Sie vor Verwendung die neuste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts.



SIKA SCHWEIZ AG
DACHSYSTEME
Industriestrasse 26
6060 Sarnen

Kontakt
Telefon 058 436 79 66
info.dach@ch.sika.com
www.sikadach.ch



Aufgrund der hohen Verlegeleistung von Sarnafil T, war das Dach inkl. den Öffnungen in kurzer Zeit dicht.



Dank den mit Sarnafil-kaschierten Blechen konnten die Öffnungen separat abgetrennt und sauber abgedichtet werden.

In punkto Wärmedämmung entschied man sich für die ökologische EPS Wärmedämmung S-Therm, mit den Dicken 60 mm resp. 100 mm. Mit der extensiven Begrünung als Schutz- und Nuttschicht gab man dem Dach auch ein Stück der verbauten Natur zurück und zeigte auch optisch die Wichtigkeit der Ökologie in diesem Projekt.

SICHER AUFS DACH

Damit das Dach jederzeit begehbar ist und auch die Einbringöffnungen sicher zugänglich sind, wurde ein permanentes Seilsicherungssystem Seculine aus dem Hause Sika eingebaut. So ist das Dach ohne Gefahr jederzeit zugänglich.

BAUTAFEL

Bauherr: BKW AEK Contracting AG, Solothurn
Fassaden/Stahlbauer: Ediltecnica AG, Schönbühl
Verleger Dach: Aare Dach AG, Stettlen
Lieferant/Beratung Dachsystem: Sika Schweiz AG, Sarnen / sikadach.ch

BUILDING TRUST

