Rund 15‘000 m² Dachfläche wurden bei den neuen Messehallen 1 (vorne) und 2 (im Hintergrund) mit dem ökologischen Dachsystem der Sika Sarnafil AG abgedichtet.

Nachhaltiges Wachstum bei der Messe Luzern

Die Luzerner Allmend steht der Bevölkerung seit jeher als Sport-, Freizeit-, Wirtschafts-, Natur- und Erholungsraum zur Verfügung. Da sich Nutzungsbedürfnisse und Ansprüche im Laufe der Zeit ändern, blieb auch die Entwicklung der Allmend nicht stehen: Ein modernes Sportstadion, Wohn-Hochhäuser, Sportgebäude, Messe Luzern sowie Natur- und Erholungsraum. Das Ganze durch die Zentralbahn gut in das öffentliche Verkehrsnetz eingebunden - die Beschaulichkeit der alten Tage ist einer zeitgemässen, urbanen Infrastruktur gewichen.

Auch die Messe Luzern hat in die Zukunft investiert und ihre Infrastruktur in den letzten sechs Jahren fast vollständig erneuert: Zwei moderne Event- und Messehallen, entworfen und geplant durch das atelier ww aus Zürich (1. Preis Wettbewerb), sowie eine S-Bahn-Haltestelle verleihen dem Messeplatz ein neues, attraktives Gesicht. Bereits im September 2009 wurde die Messehalle 2 eröffnet. Im Lauf des Jahres 2013 wird die Halle 1 die Anlage ergänzen. Somit können im Endausbau insgesamt 15‘000 m² Ausstellungs- und Eventfläche zur Verfügung gestellt werden.

Neubauten im Minergie-Standard

Die Bauherrschaft war sich ihrer Verantwortung für eine nachhaltige und ökologische Entwicklung bewusst und hat dies gezielt in die Planung und Ausführung der beiden Messehallen einbezogen. Beide Neubauten sind Minergiezertifiziert und für die Stromerzeugung wurden auf 10‘000 m² Dachfläche Photovoltaikanlagen erstellt. Dementsprechend musste das gewählte Dachsystem der Sika Sarnafil AG diesen hohen Ansprüchen gerecht werden! Der Systemaufbau aus Sarnavap Dampfbremse, S-Therm Wärmedämmung bis 240 mm, Sarnafil T-Kunststoffdichtungsbahnen und einer Sarnavert Extensivbegrünung eignet sich dank des hohen mechanischen Widerstands bestens für die Solarnutzung, weist ein hervorragendes Ökoprofil auf und belastet die Umwelt wesentlich geringer als vergleichbare Systeme.

Das Bewertungsinstrument von KBOB/ecobau/IPB (Ökobilanzdaten im Baubereich) spricht hier eine deutliche Sprache: Das in der Schweiz hergestellte Sarnafil T ist Spitzenreiter, wenn es um den Bau nachhaltiger Dachanlagen geht!

Die EPS-Wärmedämmung S-Therm und die Abdichtung Sarnafil T werden in der Schweiz produziert und sind ökologisch top positioniert.

Hohe Anforderungen ans Flachdach

Ein Flachdach muss bei jeder Witterung und zu jeder Jahreszeit sicher ausgeführt werden können. Die Abdichtungsbahnen Sarnafil T werden durch computergesteuerte Sarnamatic Schweissautomaten verarbeitet, die auch bei tiefen Temperaturen im Winter eine gleichbleibend hohe Qualität der Nahtverbindungen garantieren. Die Mitarbeiter der beauftragten Bedachungsfirma Dach- und Thermobau AG aus Emmen sind in der Verarbeitung von Sarnafil Dachsystemen geschult und zertifiziert und gewährleisten so eine perfekte Verlegung des Sarnafil T Dachsystems.

Der Sarnamatic Schweissautomat sorgt für saubere und dauerhaft dichte Nahtverbindungen.

Für das „perfekte“ Flachdach wird aber noch mehr benötigt: Die Sika Sarnafil AG bietet deshalb umfassende Dienstleistungen an. Die Technischen Berater definierten zusammen mit dem Planer den Systemaufbau und die Details, ausgerichtet auf die Anforderungen des Daches. Darüber hinaus erstellten sie die Ausschreibungsunterlagen und standen auf Wunsch auch für die Kontrolle und Qualitätssicherung der Ausführungsarbeiten zur Verfügung.

So wurden insgesamt auf den Messehallen und den dazugehörigen Infrastrukturbauten 15‘000 m² Dachfläche mit dem Aufbau der Sika Sarnafil AG ausgeführt. Sarnafil T bewährt sich seit 25 Jahren im Einsatz auf Flachdächern und stellt sicher, dass sich Messebesucher auch noch nach Jahrzehnten in den neuen Hallen der Messe Luzern wohlfühlen werden.

Bautafel

Bauherr: Messe Luzern AG / 6005 Luzern / www.messeluzern.ch
Architekt: atelier ww Architekten SIA / 8032 Zürich / www.atelier-ww.ch

Flachdach
-Verleger: Dach-+Thermobau AG / 6032 Emmen / www.dach-und-thermobau.ch
-Systemlieferant: Sika Sarnafil AG / 6060 Sarnen / www.sarnafil.ch