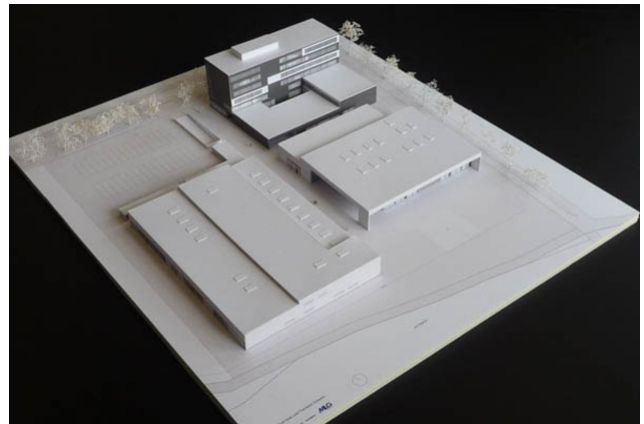


Mobilcity Kompetenzzentrum Auto, Wankdorf Bern

2013



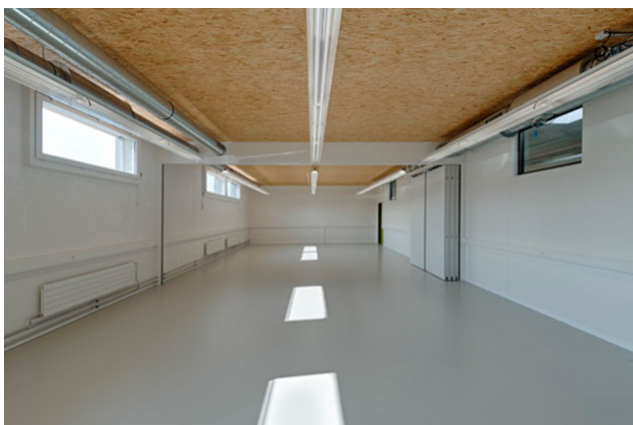
Dass sich zehn Verbände einer Branche zusammen tun, um ein gemeinsames Ausbildungszentrum zu realisieren, ist aussergewöhnlich. Genau dies taten die Automobilverbände in Bern Wankdorf an der Wölflistrasse. Sie erstellten einen Neubau, als Aus- und Weiterbildungsstätte für die Fahrzeugbranche der Schweiz. Für die anspruchsvolle Planung dieser Hallen wurde Timbatec beauftragt.

Das Projekt

Ein sechsstöckiges Bürogebäude (Massivbau) und zwei angrenzende Werkstatthallen in Holz machen aus Mobilcity einen attraktiven Arbeitsort für 400 Mitarbeitende und Lernende. Die Grösse der Hallen sowie die vorgesehene Nutzung erforderten die Planung eines anspruchsvollen Holzbaus.

Die Bauweise

Das Primärtragwerk besteht aus einer Binderkonstruktion. Diese sind quer zur Halle ausgerichtet und auf Holzstützen montiert. Das sich zwischen den BSH-Bindern (Brettschichtholz-Bindern) befindende Sekundärtragwerk bildet eine Rippenplatte, die – als Dachscheibe angesetzt – auch für die Aussteifung der Dachfläche massgeblich ist.



Innenansicht der Halle



Die Hülle der Halle



Dachstütze Detail



Innenansicht mit Glasfront

Baudaten

- 587 m³ Brettschichtholz GL24h
- 135 m³ Brettstapel
- 114 m³ Konstruktionsholz C24
- 110 m² OSB-Platten
- 38 m² Dreischichtplatten

Leistungen Timbatec

- SIA Phase 31 Vorprojekt
- SIA Phase 32 Bauprojekt
- Statik und Konstruktion
- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- Fachbauleitung und Baustellenkontrollen

Archit.gemeinschaft 1

MLG Technik AG
3006 Bern

Archit.gemeinschaft 2

de Maddalena Architekten AG
3012 Bern

Bauherrschaft

Baugemeinschaft 'Mobility - Kompetenzzentrum Auto und Transport'
3007 Bern

Holzbauunternehmer

Hector Egger Holzbau AG
4900 Langenthal

Holzbauingenieure

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun