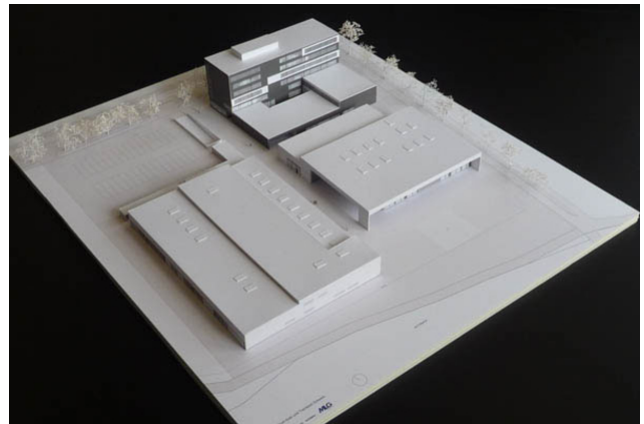


# Mobilcity Kompetenzzentrum Auto, Wankdorf Bern

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 m<sup>3</sup> Brettschichtholz GL24h
- 135 m<sup>3</sup> Brettstapel
- 114 m<sup>3</sup> Konstruktionsholz C24
- 110 m<sup>2</sup> OSB-Platten
- 38 m<sup>2</sup> 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