Vogelwarte

CH-6204 Sempach

Die Schweizerische Vogelwarte verwirklichte in Sempach ihr neues Forschungsgebäude mit Büros, Labors, Seminarraum, Bibliothek, Lager und Cafeteria. Das dreigeschossige Dienstleistungsgebäude ist absolut energieeffizient (Minergie-P Standard) und nach klar messbaren ökologischen Kriterien (Minergie-Eco Standard) gebaut. Damit weist das moderne Gebäude in innovativer Holzbauweise den Weg für das Bauen in der Zukunft.

Das Volumen besteht aus zwei Gebäudeteilen, welche L-Förmig angeordnet sind. Beim Zusammenschluss der beiden Teile steht ein Massivbaukern mit Treppenhaus und Liftschacht. An beiden Gebäudeenden dienen zwei weitere Treppenhäuser in Holzsystembauweise der Erschliessung des Gebäudes. Die beiden Grundrissteile bilden je eine grosse Nutzungseinheit. Der grosse Stützenraster mit 6,0 m x 7,0 m erlaubt eine freie Raumaufteilung, welche über die Jahre angepasst werden können, ohne die statische Struktur zu verändern. Mit der rohen, rot behandelten Fichtenschalung zeigt sich das Gebäude auch gegen aussen als moderner Holzbau.

Adresse
Vogelwarte, CH-6204 Sempach
www.vogelwarte.ch

Bundesland
Kanton Luzern

Bauherrin
Vogelwarte Sempach, CH-6204 Sempach

Architekt
Leuenberger W.+R. AG, CH-6210 Sursee
www.leuenberger-architekten.ch

Tragwerksplaner (Holzbau)

Pirmin Jung Ingenieure für Holzbau AG
Grossweid 4, CH-6026 Rain
www.pirminjung.ch

Baujahr
2008/2009

Ansprechpartner
Manuel Vogler, Projektleiter Pirmin Jung Ingenieure für Holzbau AG
Tel.: +41 41 459 70 56
mvogler(at)pirminjung.ch

Fotograf
Joe Kaeser, Eschenbach, Schweiz

Gebäudeart
Verwaltung und Büro

Bauweise
Geschossdecken mit Brettstapel und Beton im Verbund (HBV-Decken); Dachelemente in Holzbauweise; Aussenwände in Holzbauweise mit Holzfassade

Objektdaten
Bruttogeschossfläche 39.265 m^2, Fassadenfläche 12.945 m^2, vier Geschosse und ein Kellergeschoss

Konstruktion
Technische Ausstattung
Luft-Erdwärmetauscher, Photovoltaikanlage

Energiekonzept
Kompakte Gebäudeform, hohe Außenwanddämmung, intelligente Haustechnik, Einsatz erneuerbarer Energien