

Übersicht Holzbau: Tragkonstruktion - Verkleidungen

Simson - Dederer Architekten

Grünes Zentrum Holzkirchen

Neubau eines Amtes für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten mit Landwirtschaftsschule inkl. Mensa und Internat und einem Verwaltungsgebäude für Beratungsdienste als zertifiziertes Passivhaus in Holzbauweise

Auftraggeber: Freistaat Bayern
 Bauherr: Bayerischer Bauernverband
 Architekten: Projektpartner Gerhard Simson und Wilfried Dederer

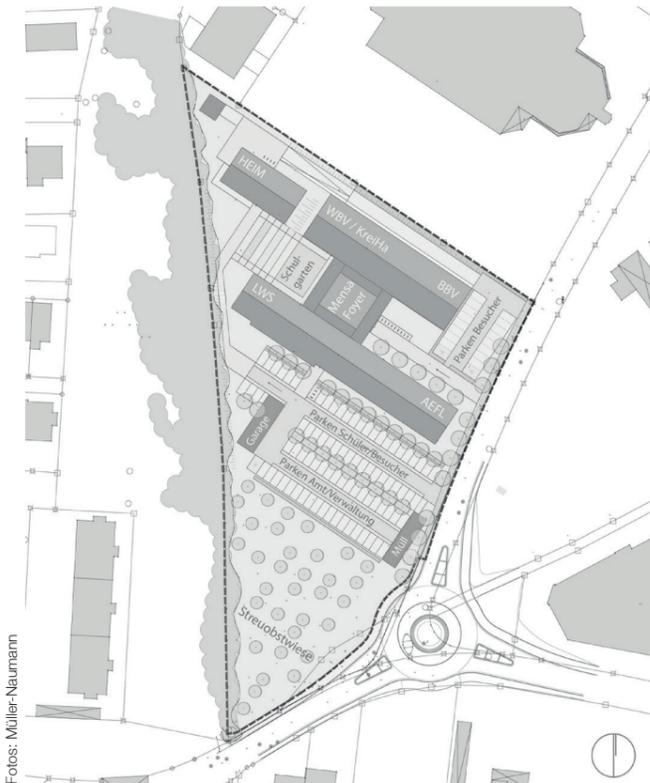
LPH 1-8, LPH 8 als Bauherrenvertreter mit Oberbauleitung
 NF 5.006 m², Baukosten 10.000.000 €
 zertifiziertes Passivhaus, Heizwärmebedarf < 15 kWh/m²a
 Bauzeit 10/2013-11/2014, Außenanlagen 2015

Konzept:

Über einen Eingangshof gelangt man zu einem zentralen Foyer an das alle Bereiche direkt angeschlossen sind. Im Zentralbau sind Mensa und Sozialräume mit direktem Zugang zum Gartenhof. Das Wohnheim ist abgesetzt.

Bauweise und Technische Ausstattung:

Stb-Bodenplatte auf Glasschaumschotter; Aussenhülle in Holzständerbauweise mit Holzeinblasdämmung und hinterlüfteter Holzverschalung; tragende Innenwände, Decken, Treppenläufe, Aufzugschacht, Brandwände aus Brettsperholz; Dach als Sparrendach mit Einblasdämmung und hinterlüfteter Ziegeldeckung; konsequent wärmebrückenfreie und diffusionsoffene Gesamtkonstruktion; Fußbodenheizung mit Geothermiewärmepumpe, passive Sommerkühlung; Lüftungsanlage (WRG);



Fotos: Müller-Naumann

Grundriss EG

Grünes Zentrum Holzkirchen

Teilbereich Landwirtschaftsschule:

Die Landwirtschaftsschule ist eine weiterführende Schule mit Landwirtschafts- und Hauswirtschaftszweig. Zusätzlich werden mehrmonatige Kurse der Almakademie unterrichtet. Für die Vollzeitschüler ist ein Wohnheim mit 23 Einzelzimmern vorgesehen. Eine Mensa für 120 Schüler ist im Zentralbau untergebracht. Im Gartenhof ist ein Lehrgarten. Das gesamte Gelände inkl. der Streuobstwiese im Süden wird in den Unterricht eingebunden.

Bilder von oben links im Uhrzeigersinn:

Klassenzimmer:
Linoleumboden, Holzakustikdecken (Weißtanne), Interaktive Beamer

Schulhalle:
Muschelkalkboden, Holzakustikdecken

Mensa:
Muschelkalkboden, Holzakustikdecken, Holzwandverkleidungen (Weißtannentäfer)

Speiseraum / Tannenstube:
Wand- und Deckenverkleidung aus Tanne, Eichendielen, Nußbaummöbel (als Lehrraum mit Restaurantambiente an die Lehrküche angegliedert)

Lehrküche:
Linoleumboden, Absauganlagen auf Passivhaus abgestimmt

Nassarbeitsraum:
Feinsteinzeugboden, Holzakustikdecken



tragender
Holztrepplauf

Fotos: Müller-Naumann