



Sozialzentrum Egg

Architektur

Das Gebäude ist als Ensemble aus Wohnhaus und Pflegeheim gegliedert. Ein dreigeschossiger kompakter Baukörper. Die Kapelle ist als Sonderbaustein an der Gebäudeecke im Erdgeschoss angeordnet. Die Konstruktion ist als kombinierte Stahlbetonskelettbauweise mit teilweise tragenden Wandscheiben und unterzugsfreien Flachdecken ausgeführt. Die Fassade ist aus Sichtbeton, Holz und Glas gestaltet.

Um die Anforderungen des Passivhausstandards zu erfüllen hat das Gebäude einen hochwertigen Wärmeschutz, eine sehr gute Luftdichtheit sowie ausgezeichnete Fenster.

Energiekonzept

Die Wärmeerzeugung für Heizung und Warmwasser erfolgt über einen Anschluss an das, direkt in der Nachbarschaft gelegene, Biomasseheizwerk. Die Wärmeabgabe erfolgt über die Lüftung, Heizkörper und Fußbodenheizungen. Der gesamte Wohnbereich, bzw. die Küche und das Restaurant werden über hocheffiziente, zentrale Lüftungsanlagen mechanisch be- und entlüftet.

Bauherr Gemeinde Egg

Architekt Arch. DI Johannes Daniel Michel

Bautyp Neubau

Baujahr 2009

BGF (konditioniert) 5.274 m²

Leistungen Haustechnik-Planung, MSR-Planung, Energiekonzeption

HWB nach OIB 10,1 kWh/(m²a)

HWB nach PHPP 14 kWh/(m²a)

Heizlast nach Norm 94,4 kW