

Neubau Studentenwohnheim Agrarbildungszentrum Landshut-Schönbrunn

Projektart: Energieberatung Wohngebäude
 Projektnummer: 1.08034
 Bauort: Landshut

Auftraggeber: Bezirk Niederbayern, Hauptverwaltung
 Maximilianstraße 15, 84028 Landshut

Ansprechpartner: Herr Bezirksbaumeister Eduard Bachmann; Tel.: 08 71 / 8 08 - 19 89

Projektbeschreibung: Neubau eines Studentenwohnheims für das Agrarbildungszentrum Schönbrunn in Landshut in KfW-40-Standard-Bauweise
 Bruttovolumen Ve: 25.320 m³
 Gebäudenutzfläche AN: 5.749 m²

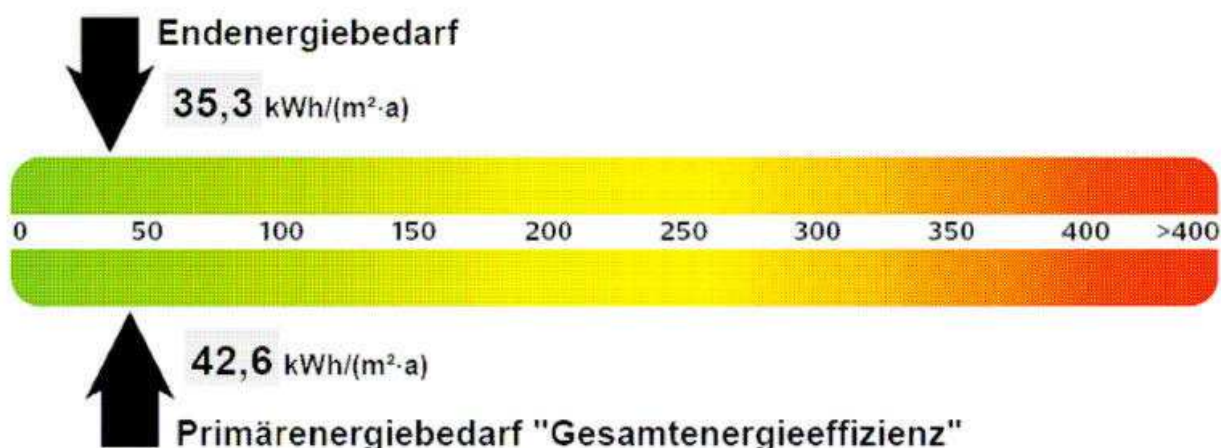
Leistungszeit: Planung: 2008 bis 2009

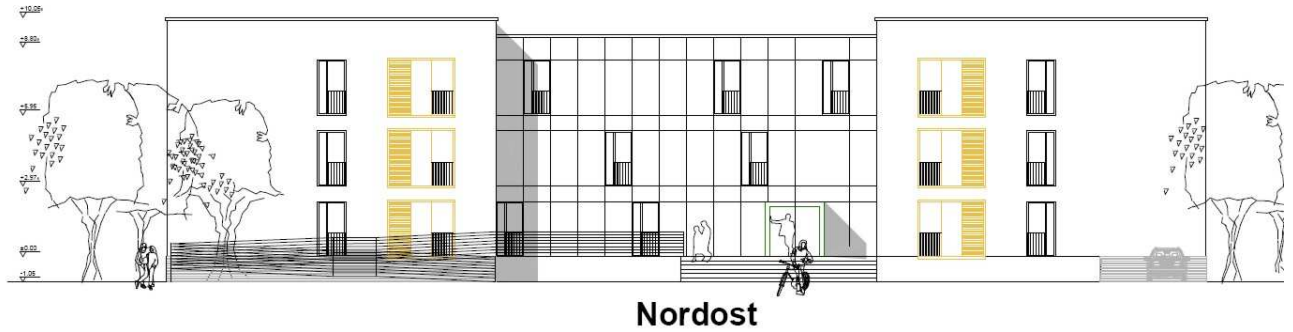
Kosten netto: Baukosten: 7.150.000 € (Kgr. 100-700)

Leistungsumfang: - Energetisches Konzept
 - Tragwerksplanung: Lph. 1 - 6

Eigenschaften: Der Neubau des Studentenwohnheims mit etwa 120 Wohneinheiten erfüllt höchste Ansprüche einer energieeffizienten Bauweise. Die Bauteile der Gebäudehülle erreichen nahezu den Standard eines Passivhauses. Durch den Einbau einer Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung wird in Kombination mit der bestehenden Nahwärmeversorgung aus fossilem Brennstoff ein Primärenergiebedarf von 42,7 kWh/m²a erreicht. Da mittelfristig eine Erneuerung der Heizungsanlage vorgesehen ist, werden energetische Konzepte für alternative Energieversorgungssysteme analysiert, wodurch sich der Primärenergiebedarf auf bis zu 10,7 kWh/m²a reduzieren lässt.

Energiebedarf





Grundriss 1. OG

