4. Referenzprojekt

DUALINGO - Neubau bilinguale Ganztagsgrundschule mit integrativem Kindergarten

Jena, Dammstraße

Entwurfsverfasser
gildehaus.reich architekten BDA

Bauherr
DRK Kreisverband Jena-Eisenberg-Stadtroda e.V.

Planung 2007 - 2008

Bauzeit 12/2007 - 10/2008

Gesamtkosten 6,4 Mio. Euro

Leistungsphasen 1 bis 8

Kenndaten
HNF 1.700 m² | NF 2.730 m²
BGF 3.140 m² | BRI 12.900 m³

Thüringer Holzbaupreis 2009 - Anerkennung

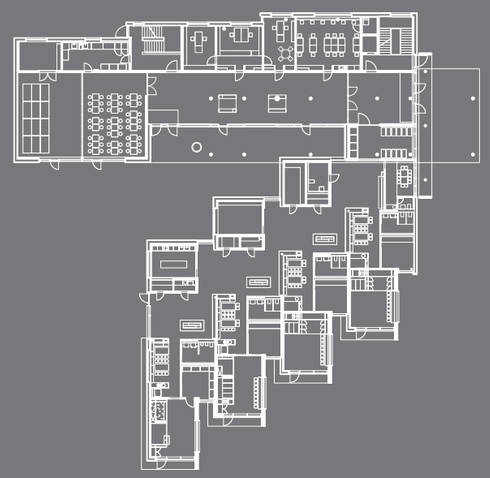
Gebäude in Passivhausbauweise
- Kern aus Stahlbeton
- Fassade in Holzrahmenbauweise, mit Zellulosedämmung
- Lüftungsanlage
- Wärmerückgewinnung bis ca. 85%
- Solaranlage für Warmwassererwärmung
- Nachheizung durch Gasheizkessel
- Gründachausbildung
- Außenliegende Verschattung

Heizwärmebedarf: 13 kWh/m²a
Heizkostenprognose: ca. 0,78 €/m² Jahr
nachgewiesene Luftdichte der Hülle: n50 = 0,3 h^{-1}

Die bilinguale Ganztagsgrundschule ist als zweizügige Schule von der 1. bis 4. Klasse geplant. Im EG befinden sich das Eingangsfoyer, die Schulverwaltung und der gemeinsam mit dem Kindergarten zu nutzende Mehrzweckraum, in dem auch die Essensversorgung stattfindet. Das Foyer ist das verbindende Element zwischen Vorplatz und Pausenhof, Kindergarten und Schule. In den beiden Obergeschossen der Schule liegen, nach Südwesten orientiert, die Klassenzimmer, sowie zugeordnete Räume für Kleingruppenarbeit. Die Erschließung und Entfluchtung erfolgt über 2 Treppenhäuser, die direkt ins Freie führen.

Der Kindergarten ist für 4 Gruppen mit je 15 Kindern geplant. Die Gruppenbreiche sind durch ihre gestaffelte Anordung deutlich als Einheiten ablesbar. Eine Gruppeneinheit besteht aus dem Gruppenraum, einem Kreativraum, einem Sanitärbereich sowie dem vorgelagerten Essbereich. Ergänzt wird das Raumprogramm durch 3 gemeinschaftlich genutzte Sonderräume (Matschraum, Entspannungsraum, Behinderten-WC mit Dusche) sowie diversen kleinen Nebenräumen.

Die Freianlagen gliedern sich in mehrere Bereiche: den 'öffentlichen Vorplatz' am Haupteingang, den Schulhof der Grundschule, den Spielbereich des Kindergartens sowie den Parkbereich mit Müllabstellplatz an der Dammstraße.



Grundriss Erdgeschoss