

WERNER-VON-SIEMENS-SCHULE

ERWEITERUNG ZUR GANZTAGESEINRICHTUNG



Bauherr: Stadt Karlsruhe, Hochbauamt
Ansprechpartner: Josef Kaltenbach

Projektdaten:
Fertigstellung: März 2005
Nutzfläche Erweiterung 392m²
Bruttorauminhalt: 2968m³
Baukosten ca.1.000.000 € netto

Die Werner-von-Siemens-Schule in Karlsruhe ist eine Grund- und Hauptschule mit Werkrealschule, die zur Ganztageschule ausgebaut wurde. Der Erweiterungsbau bietet ca. 180 Schülern Mittagstisch sowie 3 weitere Aufenthaltsräume welche Treffpunkte für Schüler und Jugend sind. Außerdem wurde der Jugendtreff der Nordweststadt im Gebäude untergebracht.

Der streng kubische Baukörper überbaut eine Fläche von 54,00 x 10,00 m und schließt mit einem verglasten Verbindungsbau an das Giebelende bzw. an den Flur des Bestandsgebäudes an.

Das Gebäude wurde in Holzrahmenbauweise errichtet, das Flachdach ist extensiv begrünt, die Fassade wurde mit farbigen hinterlüfteten Zementfaserplatten verkleidet.

Als Dachkonstruktion wurde eine Brettstapeldecke mit fertiger Untersicht und integrierter Raumakustik gewählt.

- Durch die Verwendung baubiologischer Baustoffe, der Möbel, der Beleuchtung und durch das Farbkonzept wirkt der Speisesaal sehr warm und strahlt gleichzeitig Geborgenheit und Offenheit aus.

Baukonstruktion und Materialien

Die eingeschossige Holzrahmenkonstruktion überbaut eine Fläche von 54,00 x 10,00 m

Zusammen mit der selbsttragenden Brettstapeldecke mit fertiger Untersicht und integrierter Raumakustik ist diese Konstruktion sehr wirtschaftlich und in kurzer Zeit realisierbar.

Das extensiv begrünte Dach begünstigt das Kleinklima und verhindert die sommerliche Erwärmung.

Die massive Bodenplatte mit ihrer Speicherkapazität sorgt für ein ausgeglichenes Raumklima.

