

Neue Grundschule in Karlsfeld



Bild 1. Grundschule Karlsfeld: Gesamtansicht

Platz für 650 Schülerinnen und Schüler bietet die mit modernster Technik ausgestattete neue Grundschule in Karlsfeld. Der von h4a Gessert + Randecker aus München entworfene Neubau ist zweigeschossig und gliedert sich kammartig in drei Gebäude. Die Schule ist in vier Lernhäuser unterteilt. Jedes davon ist für eine Jahrgangsstufe vorgesehen und in einer bestimmten Farbe gehalten. Zentral gelegen sind Foyer, Mensa und Mehrzweckbereich.

Das Rodinger Unternehmen Schindler Fenster + Fassaden GmbH erhielt den Zuschlag für die Fassadenbauarbeiten. 3 000 m² Holz-Aluminium-Pfosten-Riegelfassaden in Weißtanne, 3 150 m² hinterlüftete Fassadenbekleidungen mit Holzlamellen, Holzlamellenverkleidungen und teilweise gebogene Glattblechverkleidungen wurden produziert und montiert.

Die Ausführung der Holzlamellenverkleidungen erfolgte in sibirischer Lärche als komplett im Werk vorgefertigte Tafелеlemente mit vertikaler Gliederung und drei verschiedenen Profilquerschnitten. Die feingerillten Lamellen wurden mit Melaminharz verleimt und unsichtbar verschraubt. Um nicht jahrelang auf eine einheitlich silbergraue Patina einer unbehandelten Holzfassade warten zu müssen, sondern von Anfang an eine natürlich schöne, farbstabile vergraute Holzoptik zu erhalten, entschieden sich die Bauherren für KEIM Lignosil-Verano, die weltweit erste mineralische Verbundbeschichtung zum Wetterschutz von Holz. Die Oberflächenbehandlung ohne Zusatz von Bioziden und Lösungsmitteln beruht auf silikatischer Basis. Der zweimalige Farbauftrag erfolgte mittels eines Vakumatens. Ein Nachstreichen ist nicht erforderlich.

Auch die Holzlamellengitter, die als Absturzsicherung vor den opaken Lüftungsflügeln sowie als Sichtschutz vor den Garderobebereichen angebracht sind, bestehen aus sibirischer Lärche und erhielten die gleiche Oberfläche wie die Verkleidungen.

Die transparenten Fassadenelemente aus Weißtanne wurden weitgehend in Baugrößen von 2,65 m × 3,0 m vorgefertigt und einschließlich 500 kg schwerem 3-Scheiben-Isolierglas mittels eines Manipulators von innen montiert.



Bild 2. Holzlamellenverkleidung der Grundschule Karlsfeld

Eine Besonderheit ist die freistehende, 8 m hohe Magistrale, die als Holz-Pfosten-Riegelfassade in Holzquerschnitten 80 mm × 280 mm bei einem Achsmaß von 2 m ausgeführt wurde. Ein Glasdach, Sonnenschutz und Türen komplettieren die Gebäudehülle der neuen Schule.



Bild 3. Eingangsbereich (Fotos: Robert Sprang)

Bautafel

Grundschule Karlsfeld

- Bauherr: Gemeinde Karlsfeld
- Architekt: h4a Gessert + Randecker Generalplaner GmbH, München
- Fassadenbau: Schindler Fenster + Fassaden GmbH, Roding
- Fertigstellung Fassadenbau: 2021

Weitere Informationen:

SCHINDLER FENSTER + FASSADEN GMBH

Mauthstraße 15, 93426 Roding

Tel. (09461) 409-0, Fax (09461) 409-100

mail@schindler-roding.de, www.schindler-roding.de