

Eine runde Angelegenheit

Der Platz an der Grundschule Stammheim, einem nördlichen Randbezirk von Stuttgart, war schon seit Jahren knapp – spätestens seit der Einführung einer Ganztagesbetreuung. Die Voraussetzungen für den geplanten dreigeschossigen Ergänzungsbau, der zukunftsgerecht in Holzbauweise ausgeführt werden sollte, waren allerdings herausfordernd: Um Platz für insgesamt 17 Klassenzimmer zu schaffen, sollte das rautenförmige Grundstück maximal ausgenutzt werden, gleichzeitig war die Höhe limitiert, um eine Einstufung in Gebäudeklasse 4 und die damit einhergehenden Anforderungen an den Brandschutz zu vermeiden. Diese Herausforderung meisterte das Stuttgarter Büro a+r Architekten gemeinsam mit dem ausführenden Holzbau- und Generalunternehmer müllerblaustein, indem das Gebäude mit Holz-Beton- Hybrid-Decken ausgestattet wurde, an denen Kerven – Einkerbungen in den Brettsperrholzelementen, mit denen sich die darauf liegende dünne Betondecke „verhakt“ – für zusätzliche Stabilität sorgen. Durch diese schlanke Deckenkonstruktion war es möglich, trotz des beschränkten Gebäudevolumens hohe, lichte Räume zu realisieren.

Formen und Materialien

Die Außenansicht des Neubaus ist geprägt durch seine runden, organischen Formen im Zusammenspiel mit der metallisch-grauen Beschichtung des Holzes. Eine horizontale und vertikale Struktur mit Bändern aus verschieden breiten Holzlatten sowie unterschiedliche Fensterformate verleihen der Fassade eine klare Gliederung, die durch die Beschichtung mit Lignovit Silverwood von ADLER eine zusätzliche Nuance erhält: Auf dem sägerauen Tannenholz bewirkt die wasserbasierte Vorvergrauungslasur eine leicht changierende Optik. Diese Formen- und Materialsprache setzt sich auch im Inneren fort: Eine großzügige, in das abgerundete Gebäudeende eingebaute Wendeltreppe verbindet alle drei Geschosse. Durch ihre innovative Konstruktion wird die Treppe vollständig von den Außenwänden und Zwischendecken getragen und kommt ohne zusätzliche Stützen aus. Die Brüstungen wurden von müllerblaustein aus massiver Weißtanne gefertigt, die zu gebogenen Scheiben verleimt und anschließend mit der Innenlasur Lignovit Interior UV 100 im Farbton Tanne geschützt wurde. Dieselbe Optik findet sich auch in den Gängen und Klassenräumen, in denen eine zweischalige, schallentkoppelte Wandkonstruktion für

Fakten

Objekt

Grundschule Stuttgart-Stammheim

Planung

a+r Architekten GmbH
Stuttgart
www.aplusr.de

Ausführende Firma

Generalunternehmer und Holzbau

müllerblaustein HolzBauWerke GmbH,
Blaustein
www.muellerblaustein.de

Fenster

Scheifele Fenster- und Innenausbau GmbH & Co. KG,

hervorragende Akustik sorgt. Komplettiert wird die helle und natürliche Atmosphäre durch die Holz-Alu- Fenster des baden-württembergischen Herstellers Scheifele. Sie erhielten mit der Fensterlasur Aquawood Nativa von ADLER eine Oberfläche, die farblich perfekt auf die Wandflächen abgestimmt ist.

Lernen und Leben

Nachhaltiges Bauen beginnt bei den verwendeten Materialien und reicht über Energiekonzepte bis zu den soziokulturellen Qualitäten des Gebäudes. Diese vielfältigen Ansprüche an eine Architektur mit Verantwortung lösen a+r Architekten auf allen Ebenen ein. Die Baumaterialien sind mit Fokus auf Umweltverträglichkeit und Ressourceneffizienz ausgewählt, die Außenanlagen wurden um den Baumbestand herum geplant und mit sickerfähigen Bodenbelägen ausgeführt, dazu kommt ein konsequentes Energiekonzept von den Photovoltaikflächen am begrünten Dach bis zur Fußbodenheizung aus der Nahwärmeanlage. Nicht umsonst wurde das Projekt vielfach ausgezeichnet – von der N!BBW-Zertifizierung (Nachhaltiges Bauen Baden-Württemberg) über den Holzbaupreis Baden-Württemberg bis zum 3. Platz beim „The Plan Award“ 2024. Doch vielleicht noch wichtiger und aussagekräftiger ist das Strahlen auf den Gesichtern der jungen Besucher/-innen der Grundschule Stammheim, für die a+r Architekten einen behaglichen, natürlichen und funktionalen Lern- und Lebensraum gestaltet haben.

Nellingen
www.scheifele-gmbh.de

Verwendete Produkte



Lignovit Silverwood#



Lignovit Interior UV 100



Aquawood Nativa

Bildergalerie













