

# Ludwig-Schwamb-Schule und Mühltschule

64297 Darmstadt



Das aus zwei versetzten Pavillons bestehende Gebäude bildet die Erweiterung einer Grund- und Förderschule mit Mensa, Ganztagesbereich und Stadteiltreffpunkt. Die neue Schule besticht durch eine reduzierte Formensprache sowie klare Gliederung, ist holzbautechnisch konsequent durchgeplant und beeindruckt durch eine besondere Präzision im Detail.

Nur wenige Holzprodukte prägen das Tragwerk: Brettsperrholz als Plattenmaterial für Dach, Decke und Wand und als stabförmiger Baustoff für Dachträger, Balkenlage der Decke und Stützen. Besonders beeindruckend ist die äußere Erscheinungsform des Bauwerks mit seiner fein gestalteten Fassade aus vorgesetzten kräftigen Lisenen, deren ablesbare Proportionen und Größenordnungen eine besondere Rhythmik entstehen lassen.

Die Jury des **Deutschen Holzbaupreises 2019** zeichnete dieses Gebäude mit einer Anerkennung aus.

## **Adresse**

Nußbaumallee 6  
64297 Darmstadt

## **Bundesland**

Hessen

## **Bauherrin**

Wissenschaftsstadt Darmstadt

## **Architekten**

walter huber architekten GmbH, Stuttgart

## **Tragwerksplaner**

merz kley partner ZT GmbH, Dornbirn (A)

## **Bauausführung**

müllerblaustein HolzBauWerke, Blaustein

## **Baujahr**

2017

## **Auszeichnungen**

Deutscher Holzbaupreis 2019 - Anerkennung Kategorie Neubau

## **Ansprechpartner**

walter huber architekten

## **Fotos**

Zoey Braun

## **Grafik**

walter huber architekten

## **Gebäudeart**

Schule

## **Bauweise**

Holzständerbauweise

## **Objektdaten**

10.480 m<sup>3</sup> BRI

2.620 m<sup>2</sup> BGF

Verbauung von 800 m<sup>3</sup> Holz

5,7 Mio. Euro Baukosten

## **Konstruktion**

Baubuche und Nadelholz für die Primärkonstruktion

Im Innenbereich Weißtanne für Decken, Wandverkleidungen (und Einbaumöbel)

Fassade aus massiven Lärchenlamellen

## **Energiekonzept**

Photovoltaikanlage für Eigenbedarf an Strom

Mechanische Lüftung durch mehrschichtige Lamellenflügel mit hohem

Wärmerückgewinnungsgrad



