

© Zooley Braun

Der 5,5-zügige Grundschulneubau erstreckt sich entlang eines Neubaugebiets im Ludwigsburger Westen. Er folgt der Vorstellung eines gefüllten Bücherregals auf einer Spielwiese als Ideal des schulischen Lernens zwischen Wissensvermittlung und gesellschaftlichem Miteinander. Wie Regalböden kragen die drei Deckenplatten des Holz-Hybrid-Baus raumgreifend aus und bieten der Schulgemeinschaft zwischen Fassade und Absturzsicherung Raum zur Aneignung und zur individuellen Füllung. Ein vor dem Lehrerzimmer ins Erdgeschoss eingeschnittener und damit überdachter Bereich heißt die Kinder willkommen und ermöglicht Kontakt zwischen Lernenden und Lehrenden. Dasselbe Prinzip findet sich auf der Rückseite vor der Mensa zum Pausenhof hin angewandt. Mit der angeschlossenen Vereinsküche kann sie als offene, multifunktionale Begegnungsstätte fungieren. Beide Freibereiche treffen am Haupteingang aufeinander, am eigentlichen Herzstück des Gebäudes, der großen Treppenhalle. Die markant gestaltete Holztreppe durchdringt den offenen Luftraum, den eine Oberlichtdecke aus Kassettenträgern erhellt.

In den Obergeschossen befindet sich auf beiden Seiten der Treppenhalle je ein um einen Lichthof herum organisiertes Lerncluster. Längs der Treppenhalle sind die Fach-, Tagesbetreuungs-, und Inklusionsräume angegliedert. Dazwischen nehmen die innenliegenden Betonkerne Neben- und Sanitärräume auf. Die einzelnen Klassenzimmer sind jeweils durch mindestens drei Fenstertüren an den umlaufenden, laubengangartigen Balkon angeschlossen. Dieser dient nicht nur als Fluchtbalkon, sondern kann als Pausenraum genutzt werden und ermöglicht den schnellen und unkomplizierten Gang an die frische Luft. Als Absturzsicherung dient ein Drahtseilgeflecht, das viel Tageslicht in die Klassenzimmer lässt.

An den Schmalseiten des Gebäudes ragen zwei Fluchttreppenhäuser auf, die u.a. der Aussteifung der Konstruktion dienen und zwischen denen sich der Holzbau aus vorgefertigten Elementen entwickelt. Kreuzförmige Holzstützen bilden zusammen mit Brettschichtholzträgern und Brettspertholzplatten das Tragwerk in Skelettbauweise. Durch die witterungsunabhängige Vorfertigung aller Holzbauteile ließ sich der Schulbau emissionsarm und kostengünstig erstellen, erforderte aber auch präzise Arbeit aller am Bau Beteiligten und ebensolche Abstimmungen in der Planung, etwa in

## Grundschule Fuchshofstrasse

Fuchshofstraße 53  
71638 Ludwigsburg, Deutschland

ARCHITEKTUR  
**VON M**

BAUHERRSCHAFT  
**Stadt Ludwigsburg**

TRAGWERKSPLANUNG  
**Werner Sobek AG**

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR  
**Koeber Landschaftsarchitektur**

FERTIGSTELLUNG  
**2022**

SAMMLUNG  
**newroom**

PUBLIKATIONSdatum  
**13. März 2024**



© Zooley Braun



© Zooley Braun



© Zooley Braun

## Grundschule Fuchshofstrasse

Bezug auf die Toleranzen des Ortbetons auf der Baustelle.

Das Innere des Schulhauses ist von natürlichen Materialien und Farbtönen geprägt: Linoleumböden mit eingelassenen strukturgebenden Kakaoschalenstücken, naturbelassene akustisch wirksame Holzwolle-Deckenelemente und lasierte Holzbauteile für Stützen, Türen und Möbel treten neben den atmosphärischen, ruhigen Grundton sägerauer Sichtbetonstrukturen. Das extrem zurückhaltende Farbkonzept setzt bewusst auf einen genderneutralen Charakter. Eigens wurde ein Möbel angefertigt, das als Tisch- und Bank-Kombination zu verschiedenen, gemeinschaftsbildenden Formen vom Kreis bis zur Schlangenlinie angeordnet werden kann. (Autor: Achim Geissinger, nach einem Text der Architekten)

### DATENBLATT

Architektur: VON M (Matthias Siegart, Dennis Mueller)  
 Bauherrschaft: Stadt Ludwigsburg  
 Tragwerksplanung: Werner Sobek AG (Werner Sobek)  
 Landschaftsarchitektur: Koeber Landschaftsarchitektur  
 Fotografie: Zooney Braun

Bauphysik: Bauphysik 5  
 Baugrund: Bergmann Geotechnik  
 TGA HLS: IWP Ingenieure  
 Brandschutz: Trias Brandschutzplanung  
 Küchenplanung: Ingenieurbüro INGLUS GbR  
 Projektcontrolling: Alber Schulze Baumanagement  
 SIGEKO: Klinger und Partner  
 Prüfstatik: Dipl.-Ing. Jürgen Eisele

Maßnahme: Neubau  
 Funktion: Bildung

Wettbewerb: 09/2017  
 Planung: 01/2018 - 06/2022  
 Ausführung: 2019 - 2022

Grundstücksfläche: 8.820 m<sup>2</sup>  
 Bruttogeschossfläche: 8.820 m<sup>2</sup>  
 Nutzfläche: 5.880 m<sup>2</sup>



© Zooney Braun



© Zooney Braun



© Zooney Braun

## Grundschule Fuchshofstrasse

Umbauter Raum: 30.500 m<sup>3</sup>

### NACHHALTIGKEIT

KfW-55-Standard, Holz-Hybridbau, Errichtung des Gebäudes nach dem Kreislaufprinzip, Außenhülle gemäß Passivhaus-Standard

Materialwahl: Holzbau, Stahlbeton, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau, Überwiegende Verwendung von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen

### AUSFÜHRENDE FIRMEN:

Moser GmbH & Co. KG, Müllerblastein Holzbau GmbH, Walter Lang GmbH & Co. KG, YA Ausbau GmbH & Co. KG, Eckert Glas- und Metallbau GmbH, HG Bau GmbH, ILIBASIC Akustik und Trockenbau, Integral Metallbau GmbH, Zeeb Innenausbau, Dieter Holschbach GmbH

### AUSZEICHNUNGEN

Hugo Häring Auszeichnung 2023



© Zooney Braun



© Zooney Braun



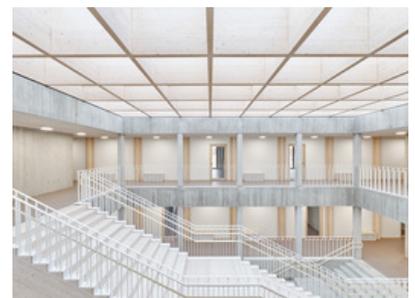
© Zooney Braun



© Zooney Braun



© Zooney Braun



© Zooney Braun

Grundschule Fuchshofstrasse



© Zooley Braun



© Zooley Braun



© Zooley Braun



© Zooley Braun



© Zooley Braun



© Zooley Braun



© Zooley Braun

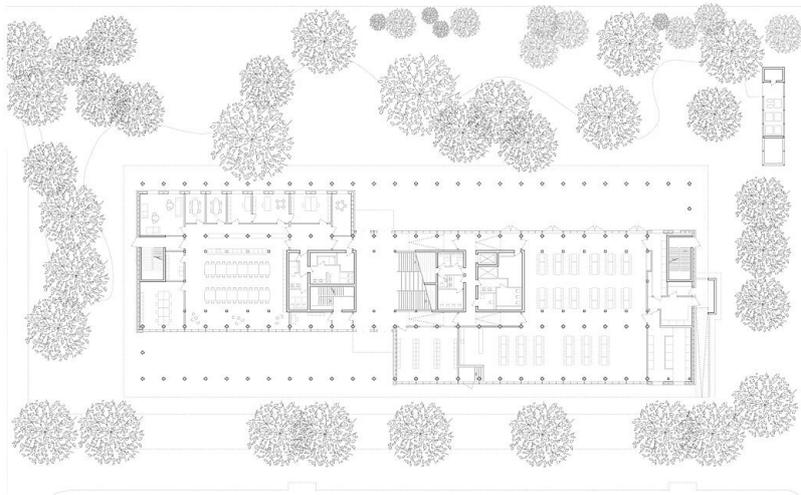


© Zooley Braun

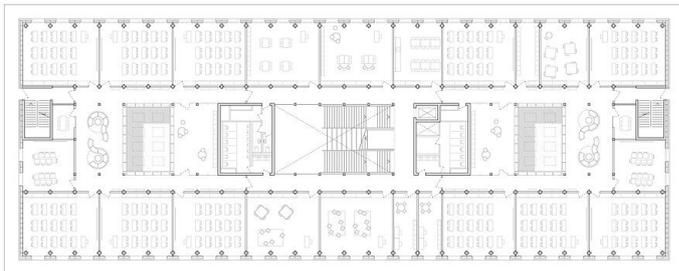
Grundschule Fuchshofstrasse



Lageplan

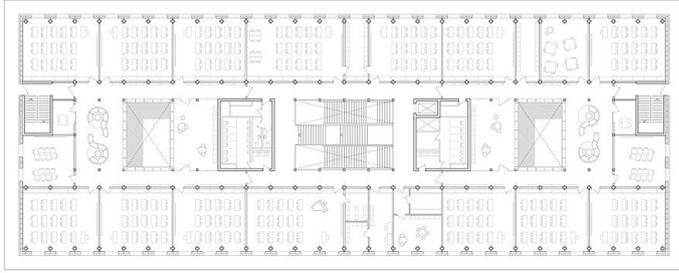


Grundriss EG

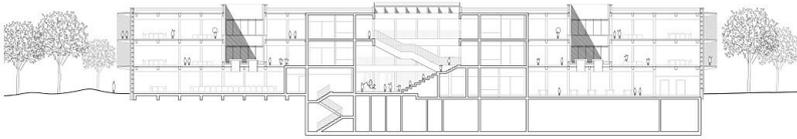


Grundriss OG1

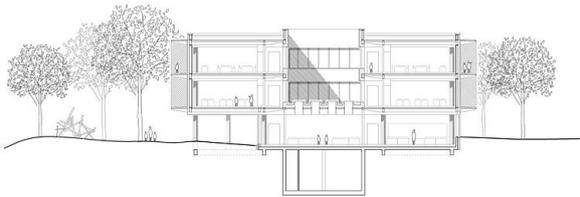
Grundschule Fuchshofstrasse



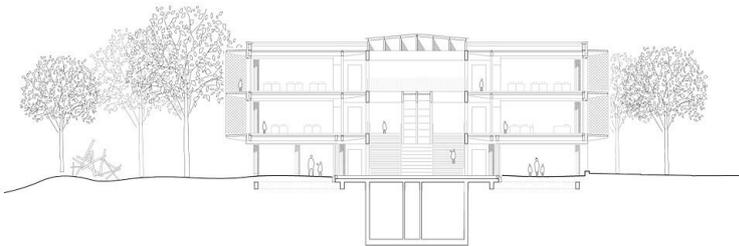
Grundriss OG2



Längsschnitt



Querschnitt Hof



Querschnitt Treppe

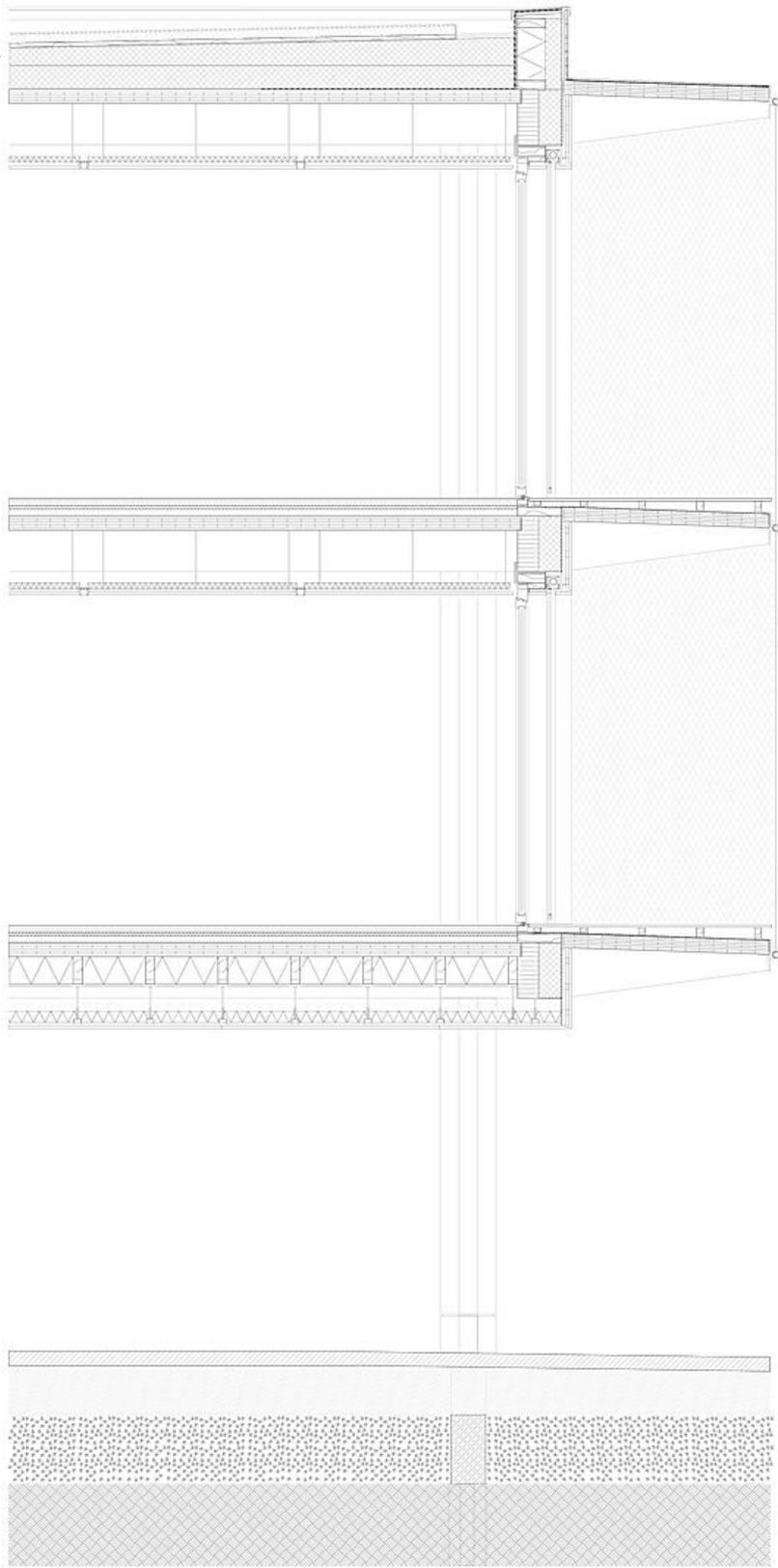




Grundschule Fuchshofstrasse

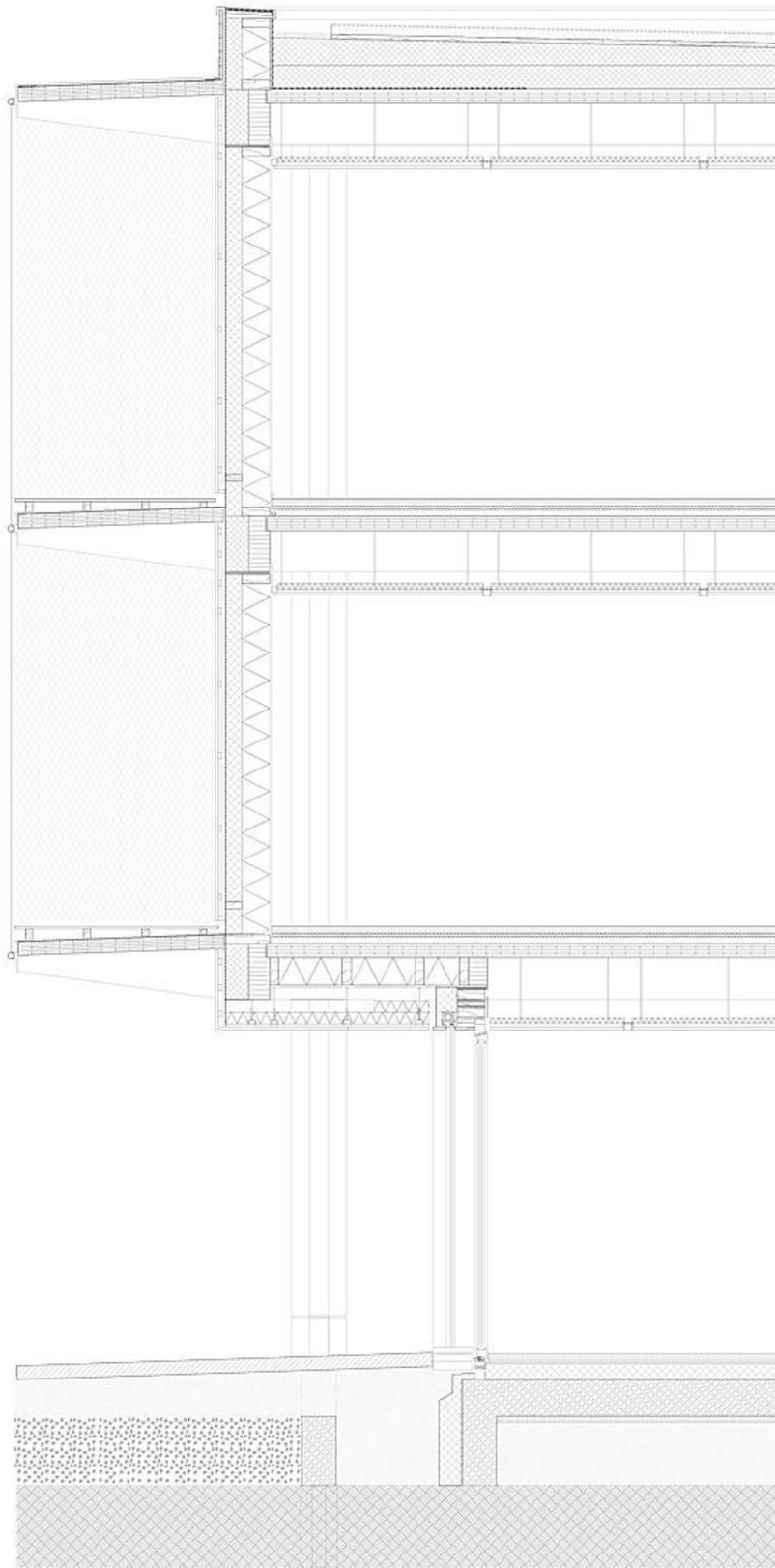


Ansicht West



Detail 1

Grundschule Fuchshofstrasse



Detail 2