



LUDWIGSBURG



Neubau Mensa und Betreuungsräume / Brandschutzmaßnahmen

## Grundschule Oßweil

Westfalenstraße 54, 71640 Ludwigsburg

### Bauherrin

Stadt Ludwigsburg

### Projektsteuerung

Fachbereich Hochbau und  
Gebäudewirtschaft

### Entwurf, Planung, Bauleitung

FreivogelMayer Architekten,  
Ludwigsburg

**Baukosten** 15.3 Mio €

**Bauzeit** Juni/2017–Frühj./2021

Die Grundschule Oßweil bestand aus zwei Schulgebäuden mit unterschiedlichen Baujahren (altes Schulhaus 1909, Erweiterungsbau 1954), die mit einer offenen und überdachten Pausenhalle miteinander verbunden waren. Die Schule wurde um einen Ganztagesbereich mit Mensa und Ausgabe-küche erweitert, der anstelle der Pausenhalle errichtet wurde und alle Gebäude zu einer Einheit zusammenfügt.

Der Haupteingang erfolgt über den Neubaukörper. Die Mensa ist dort im Erdgeschoss angeordnet und multifunktional nutzbar. Die Verteilerküche ist für ca. 300 Schüler ausgelegt. Im Obergeschoss befinden sich vier Betreuungsräume, die über einen vorgelagerten Fluchtbalkon mit dem Freibereich verbunden sind. Zur barrierefreien Erschließung erhält der Neubau einen Aufzug.

Im alten Schulhaus werden in Nähe des Hauptzugangs die Schulverwaltungsräume und der Lehrer- und Erzieherbereich ange-

ordnet. Im 50er-Jahre-Bau sind ausschließlich Unterrichtsräume untergebracht.

Der Neubau wird entsprechend der EnEV 2016 energetisch und technisch ausgelegt. Ein hoher Dämmstandard der Gebäudehülle und eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung wurden eingebaut. Das Gebäude ist mit einer adiabaten Raumluftkühlung konzipiert, um ganzjährig angenehme Temperaturen zu gewährleisten. Auf dem Flachdach ist eine Photovoltaikanlage angeordnet, die zusammen mit einem BHKW den Eigenstrombedarf deckt. An den Bestandsbauten werden der Brandschutz ertüchtigt, energetische Einzelmaßnahmen durchgeführt, die Haustechnik erneuert und die Oberflächen saniert.

Zentrales Element der Außenanlagen ist eine ca. 10 m breite Freifläche, die als großzügig nutzbare Aufenthalts- und Veranstaltungsfläche dient. Eine Sitzmauer und Baumreihe trennt die höher liegenden, offenen Spiel- und Bewegungsflächen ab.

