



LUDWIGSBURG



Erweiterung

Ganztagesbereich Schlosslesfeldschule

Corneliusstraße 36, 71640 Ludwigsburg

Bauherrin

Stadt Ludwigsburg

Konzept, Projektsteuerung

Fachbereich Hochbau und Gebäudewirtschaft

Entwurf, Planung, Bauleitung

Freivogel Architekten,
Ludwigsburg

Baukosten 2,88 Mio €

Bauzeit 04/2013 – 09/2014



Im Zuge des Ausbaus der Ganztagsbetreuung erhält die Schloßlesfeldschule einen Erweiterungsbau mit Mensa beziehungsweise Multifunktionsraum und 5 Kernzeitbetreuerräumen. Die Mensa ist für 200 Schüler ausgelegt, die in zwei Schichten dort ihr Mittagessen einnehmen werden.

Der Anbau entwickelt sich parallel der bestehenden Struktur im Süden des Hauptgebäudes. Der bauliche Anschluss erfolgt an dem eingeschossigen bestehenden Anbau. Im Norden ist der Anbau über ein offenes Stahlbetondach mit dem Bestandsgebäude verbunden. Durch die außen liegenden tragenden Fertigteilbetonstützen wird ein überdachter Freibereich geschaffen, der sich im Süden zu einer großen Grünfläche öffnet.

Das Gebäude ist dreiseitig komplett verglast. Die innen liegende Flurzone wird über eine Dachlaterne belichtet.

Auf dem Flachdach aus Stahlbeton wird eine extensive Dachbegrünung aufgebracht.

In der Teilunterkellerung des Sanitär- und Küchenbereichs befinden sich die Gebäudetechnik sowie die Nebenräume für das Küchenpersonal.

Die Wärmeversorgung für Heizung und Warmwasser erfolgt über den bestehenden Anschluss des Schulgebäudes an das Fernwärmenetz. Die Wärme wird regenerativ im Heizkraftwerk der Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim erzeugt. Die Lüftung erfolgt durch Anlagen mit Wärmerückgewinnung. Zusätzlich ist bei Bedarf eine freie Fensterlüftung möglich. Eine Nachtauskühlung über öffentbare Oberlichter ist vorgesehen.

Die Fertigstellung war zu Beginn des Schuljahres 2014/2015.

