



© Brigida González



Baufaufgabe

Für die Ganztageschule wird ein neues großes Forum mit Bibliothek und Arbeitsräumen errichtet. Der Neubau verbindet das bestehende Schulgebäude im Osten mit dem Wirtschaftsgebäude im Norden und dient als multifunktionales und repräsentatives Gebäude.

Das rechteckige Gebäude hat eine Ausdehnung von etwa 25 x 25 m². Die Traufhöhe des Neubaus beträgt ca. 10,0 m. Er wird in Skelettbauweise aus Stahlbeton und Stahl errichtet.

Eine besondere Anforderung in statischer Hinsicht stellt die massive Dachkonstruktion dar, die im Wesentlichen auf drei zentralen Säulen aus Schleuderbeton ruht. Sie ist als Flachdecke mit Spannweiten von ca. 10,0 x 12,5 m² mit vielen, im Grundriss kreisförmigen Aussparungen hergestellt. Die stählernen Fassadenpfosten im Süden und Stahlbetonstützen im Norden zentrieren die Dachkonstruktion.

Die Stahlbetonzwischendecke spannt als konventionelle Flachdecke über ca. 5,0 x 5,0 m² und lagert auf einzelnen Wandscheiben und Stützen.

Das Gebäude ist fugenlos hergestellt. Die Aussteifung gegen Horizontal-lasten erfolgt durch einzelne Stahlbetonwandscheiben im EG und OG.

Die Gründung der Bauteile erfolgt durch Einzel- und Streifenfundamente, die teilweise mittels Magerbetonplomben in den tragenden Baugrund geführt werden.

Bauherr

Vermögen und Bau BW
Amt Heilbronn
Herr Brandhofer
Rollwagstr. 16
74072 Heilbronn
Tel.: 07131-6437520



Architekt

Ecker Architekten
Iglauer Straße 13
74722 Buchen
06281-565654

Projektleiter

Uwe Bachmann
Tel.: 0711-933090-10

Leistungen

Lph 1-3 Dr. Norbert Rehle als Projektleiter
der CBP Tragwerksplanung GmbH
Lph 4-6, 8 Tragwerksplanung
Rehle Ingenieure GmbH

Planungs- und Bauzeit

2010 - 2012

BGF / BRI

ca. 1.000 m² / 6.500 m³

Bausumme

ca. 3.500.000 €

anrechenbare Kosten

ca. 1.100.000 €