

ERWEITERUNGSBAUTEN DER MONTESSORI MITTEL- UND GRUNDSCHULE IN 91207 LAUF A. D. PEGNITZ



Bauherr: Montessori Vereinigung Nürnberger Land,
Daschstr. 16, 91207 Lauf

Architekt: Architekt W. Ziselsberger, 91207 Lauf,
Tel. 09123-128 21

Zeitraum: 2009 bis 2011 (Mittelschule) und 2011 bis 2012
(Grundschule)

Baukosten: ca. 3,0 Mio. € (KGR 200 bis 600 brutto)



Leistungsumfang:

Die Grundleistungen der Tragwerksplanung, Leistungsphasen 1 bis 6 gem. § 49 HOAI, Honorarzone IV Mindestsatz (Mittelschule) und III Mindestsatz (Grundschule)

Objektüberwachung als besondere Leistung.

Nachweis der Feuerwiderstandsdauer der tragenden Bauteile.



Kurzbeschreibung:

Erweiterung Mittelschule: Erweiterungsbau für neue Klassen-, Aufenthalts- und Lehrerräume als Anbau an das bestehende Gebäude. Die Erweiterung mit den max. Grundrissabmessungen von ca. $l \times b = 8,8 \text{ m} \times 18,8 \text{ m}$ ist in Stahlbeton-Massivbauweise mit einer extensiv begrünten Flachdachkonstruktion aus Holz und mit Wartungsbalkonen aus Stahl erstellt. Die max. Gebäudehöhe der Erweiterung über Gelände beträgt ca. 11,0 m. Die Lastabtragung von Dach und Decken erfolgt über Stahlbetonstützen. Die Gründung erfolgt mit Einzelfundamenten. Das Bauwerk wird über die Stahlbetonstützen ausgesteift. Die Leistungen des IB Feichtmayr wurden gemäß Terminplan erbracht. Der Rohbau wurde termin- und kostengerecht fertiggestellt.



Erweiterung Grundschule: Zwei Erweiterungsbauten mit Verbindungsgängen für neue Klassen-, Musik- Aufenthalts- und Betreuungsräume als Anbau an die bestehenden Gebäude. Umbauarbeiten an bestehenden Gebäuden wegen Nutzungsänderung von Klassenzimmern in Küchen- und Speiseräume. Die max. Grundrissabmessungen des Klassentraktes betragen ca. $l \times b = 53,8 \text{ m} \times 7,90 \text{ m}$. Der zweite Neubau ist als Rundbau mit einem Außenradius von ca. 10,25 m erstellt. Ausführung der ein und zweigeschossigen Anbauten in Ort beton- und Mauerwerksbauweise mit Pultdächern in Holzbauweise. Die Gründung erfolgt mit Einzel- und Streifenfundamenten. Die Gebäude werden über die Decken-, Dach- und Wandscheiben ausgesteift. Die Leistungen des IB Feichtmayr wurden gemäß Terminplan erbracht. Der Rohbau wurde termin- und kostengerecht fertiggestellt.



Die Tragwerksplanung für die bestehenden Gebäude der Mittelschule sowie der Grundschule wurde ebenfalls vom Ingenieurbüro Jörg Feichtmayr bearbeitet.