- TRAGWERKSPLANUNG
- BAUSTATIK
- BAUKONSTRUKTION



ERWEITERUNG REICHSSTADT GYMNASIUM IN 91541 ROTHENBURG O. D. TAUBER



Bauherr: Landratsamt Ansbach

Architekt: Architekten Holzinger-Eberl, Würzburger Str. 21/23,

91522 Ansbach, Herr Illig, Tel. 0981 – 97 155 60

BRI: 7.890 m³

Zeitraum: 2004 bis 2006

Baukosten: ca. 4,1 Mio. €

Leistungsumfang: Die Grundleistungen der Tragwerksplanung, Leistungsphasen 1 bis 6 gem. § 64 HOAI.

Auftraggeber für diese Leistungen war das Ingenieurbüro Stein, 91616 Neusitz, Tel. 09861-9555-0.



Kurzbeschreibung: Das nicht unterkellerte Gebäude mit den max. Grundrissabmessungen von ca. 23,5 x 70,0 m besteht aus EG und 1.OG. Die max. Höhe über Gelände beträgt ca. 9,0 m. Der Neubau umfasst Klassenräume, Verwaltungsräume, Aufenthaltsräume, Technikräume und eine Pausenhalle. Das Bauwerk wird in Massivbauweise errichtet. Die OG-Dachkonstruktion wird als Pultdach in Holz mit einzelnen Stahlpfetten und Stahlstützen ausgeführt. Die EG-Dachkonstruktion wird mit extensiv begrünten Pultdächern in Massivbauweise ausgeführt. Als Fluchtweg aus den Räumen im 1.OG dient ein außen liegender Fluchtbalkon in Stahlbauweise. Die Lastabtragung der Decken und Pultdächer erfolgt über Mauerwerksund Stahlbetonwände sowie über Stahlbetonstützen. Die Gründung erfolgt mit Einzel- und Streifenfundamenten. Das Bauwerk wird über die Decken- und Wandscheiben ausgesteift.

