

## NEUBAU MONTESSORI-HAUPTSCHULE IN 91207 LAUF



**Bauherr:** Montessori Vereinigung Nürnberger Land

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

**BRI:** 8.200 m<sup>3</sup>

**Zeitraum:** 2001 bis 2002

**Baukosten:** ca. 2,3 Mio. €

**Leistungsumfang:** Die Grundleistungen der Tragwerksplanung, Leistungsphasen 2 bis 6 gem. § 64 HOAI.

Objektüberwachung als besondere Leistung gem. § 64 HOAI.

Bauphysikalische Nachweise für den Wärme- und Schallschutz.

Nachweis der Feuerwiderstandsdauer der tragenden Bauteile.



**Kurzbeschreibung:** Schulgebäude mit Klassenräumen, Fach-Klassenräumen, Verwaltungstrakt und Pausenhalle. Das Bauwerk mit KG, EG, 1.OG und 2.OG ist in Massivbauweise mit einer Dachkonstruktion aus Holz erstellt. Das Gebäude hat die max. Grundrissabmessungen von ca. 34,0 x 25,0 m. Die max. Höhe über Gelände beträgt ca. 12,7 m. Als Fluchtwege aus den Räumen in den einzelnen Geschossen dienen außen liegende Fluchtbalkone in Stahlbauweise. Die Lastabtragung der Decken und Pultdächer erfolgt über Mauerwerks- und Stahlbetonwände sowie über Stahlbetonstützen. Die Gründung erfolgt mit Einzel- und Streifenfundamenten. Das Bauwerk wird über die Decken- und Wandscheiben ausgesteift.

