

ERWEITERUNG + UMBAU UND AUFSTOCKUNG AM PAUL-PFINZING-GYMNASIUM IN 91217 HERSBRUCK



Bauherr: Landkreis Nürnberger Land
Ansprechpartner: Herr Pickel,
Landratsamt Nürnberger Land,
Sachgebiet 53, Tel. 09123-950-333

Architekt: Architekten Thiel + Holzinger,
91217 Hersbruck, Tel. 09151-50 95

BRI: 7.000 m³ für Erweiterung +
1.532 m³ für Aufstockung

Zeitraum: 1997 bis 1998 für Erweiterung + Umbau
2001 bis 2002 für Aufstockung

Baukosten: ca. 3,3 Mio. € für Erweiterung + Umbau
ca. 0,7 Mio. € für Aufstockung



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: Die Erweiterung umfasst die Erstellung eines neuen Schulflügels mit Klassenräumen, Fach-Klassenräumen, Verwaltungs- und Technikräumen. Das Bauwerk mit EG und 1.OG ist in Massivbauweise mit einer aufgeständerten Dachkonstruktion aus Holz erstellt. Die Lastabtragung der Decken und Dächer erfolgt über Mauerwerks- und Stahlbetonwände sowie über Stahlbetonstützen. Die Gründung erfolgt mit Pfahlkopfbalken auf Betonplomben. Das Bauwerk wird über die Decken- und Wandscheiben ausgesteift. Diese Erweiterung wurde 2001 um ein Geschoß aufgestockt. Die Aufstockung umfasst Klassenräume und Fach-Klassenräumen und ist vollständig in Holzbauweise mit Pultdächern erstellt. Sämtliche Wände und Wandträger sind in Holz-Ständerbauweise erstellt. Die Aufstockung wird über die als Scheiben ausgebildeten Decken- und Wände ausgesteift. Die Erweiterung mit Aufstockung hat die max. Grundrissabmessungen von ca. 25,0 x 40,0 m. Die max. Höhe über Gelände beträgt ca. 14,5 m. Bei den Umbaumaßnahmen wurden u. a. einzelne tragende Wände abgebrochen und durch Abfangträger ersetzt.

