

Referenzobjekt Sparte Baustoffe

Schulhaus Leutschenbach, ZH-Oerlikon

Symbiose zwischen Architektur und Statik

PROJEKTDATEN

Bauherr Amt für Hochbauten der Stadt Zürich

Projektverfasser Christian Kerez, Architekt, Zürich

Bauleitung BGS & Partner Architekten AG

Unternehmer Barizzi AG, Bertschikon

Bauzeit 2006 - 08



PROJEKTBE SCHRIEB

Massen	Beton Total	9'000 m ³
	RC Beton C	75 %
	Spezialbeton Liapor	12 %

Baubeschrieb Einen stützenfreien, in seinen Abmessungen vorgegebenen Raum mit den übrigen Geschossen zu überbauen, hätte Probleme bei der Lastabtragung erzeugt, daher entschieden sich Architekt und Tragwerksplaner das Projekt wurde seit der Wettbewerbsphase von Joseph Schwartz begleitet zu der umgekehrten Lösung. Den statischen Kern des Gebäudes bildet das vierte Obergeschoss mit seiner Fachwerkkonstruktion, dessen Last über sechs Stützen in die Betonbox des Untergeschosses eingeleitet wird. Wie auf einem Tisch steht die Sporthalle darüber, zugleich aber sind die drei Schulgeschosse als Stahlgerüstkonstruktion von dieser Ebene abgehängt.