



Schulhaus Leutschenbach Zürich Oerlikon

Referenzobjekt
Recyclingbaustoffe, Hochbaubeton, Spezialbeton



Projektdaten

Bauherr	Amt für Hochbauten der Stadt Zürich
Bauleitung	BGS & Partner Architekten AG
Unternehmer	Barizzi AG Bertschikon
Leistungen	Recyclingbeton C, Leichtbeton
Bauzeit	Juni 2006 bis November 2008



Projektbeschreibung

Baustoffe	Beton Total	9'000 m ³
	- Recyclingbeton C	75 %
	- Leichtbeton (Liapor)	12 %
	- Primärbeton	13 %

Baubeschrieb Einen stützenfreien, in seinen Abmessungen vorgegebenem 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 Schwarz begleitet, zu der umgekehrten Lösung. Den statischen Kern des Gebäudes bildet das vierte Obergeschoss mit seiner Flachwerkkonstruktion, dessen Last über sechs Stützen in die Betonbox des Untergeschoss 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.