

Schule Buchegg





Projekt: Schule Buchegg

Architekt: Widmer Wehrle Blaser

Ingenieur: BCN / IEZ Natterer

Standort: Kyburg-Buchegg, CH

Baujahr: 1997/98

Bauherr: Verwaltung Sonderschulheim Blumenhaus

Tragwerk: Holz-Beton-Verbund

Baubeschreibung:

Die Erweiterung der Sonderschule umfaßt einen 2-stöckigen, 60 m langen und 15 m breiten, leicht gebogenen Gebäudetrakt ($R = 256 \text{ m}$). Die Decken über dem EG mit einer Spannweite von 7,2 m und einem Kragarm von 0.70 m sind in Brettstapel-Beton-Verbundbauweise ausgeführt. In Gebäudemitte lagern die Decken auf einer Stahlbetonwand, die zugleich Längsaussteifung ist. Auf der Außenseite lagern sie auf Trägern aus Brettschichtholz. Die um 6° geneigte Dachplatte ist eine reine Brettstapelkonstruktion. Sie trägt in gleicher Richtung und über dieselbe Spannweite wie die HBV-Decke.