



## Erweiterung Volksschule Manuel, 3006 Bern

### Holz-Beton Hybridbau nach Minergie-P-ECO

Bauherrschaft:	Hochbau Stadt Bern Renato Nell: 031 321 76 44
Architektur:	dadarchitekten GmbH, Bern Dieter Aeberhard: 031 332 03 04
Planung:	2013 - 2015
Ausführung:	2016 - 2018
Auftrag:	Vorprüfung nach Minergie-P-ECO Planung und Zertifizierung nach Minergie-P-ECO Beratung allg. Bauphysik, Schallschutz, Akustik Qualitätssicherung am Bau
Projektleitung:	Simon Grünig

Die neue Basisstufe und der Gemeinschaftstrakt umfassen insgesamt rund 3'500 m<sup>2</sup> BGF. Sie werden nach Minergie-P-ECO zertifiziert (Prov. Zertifikat Nr. BE-089-P-ECO und BE-090-P-ECO). Der Dämmperimeter ist umlaufend und umfasst alle Untergeschosse. Die Aussenwände über Terrain werden in Leichtbauweise mit Kerndämmung erstellt. Die Fassade wird als Kompaktfassade mit Aussenputz ausgeführt. Der sommerliche Wärmeschutz erfolgt mittels aussenliegendem Sonnenschutz und fixen Horizontallamellen, welche im Sommer einen guten Sonnenschutz bei hohem Sonnenstand bieten. Die Innenräume bieten mit den massiven Decken und Trennwänden eine gute thermische Speichermasse. Durch diese Massnahmen können die normativen Anforderungen an die sommerlichen Raumtemperaturen ohne aktive Kühlung eingehalten werden.

