



## MFH Seminarstrasse 25, 3006 Bern

### Dreigeschossiges Mehrfamilienhaus in Holzbauweise Minergie-P ECO BE-041-P-ECO

Bauherrschaft: Albert Jenny Stiftung, Zürich

Architektur: Kämpfen für Architektur AG  
Badenerstrasse 571, Zürich

Ausführung: 2011 - 2012

Auftrag: Schallschutzkonzeption  
Beratungen Schallschutz und Akustik  
Schallmessungen

Projektleitung: Moritz Eggen, Holzbauingenieur FH

Die bauphysikalische Herausforderung bestand darin, die erhöhten Schallschutzanforderungen mit den Geschosstrenndecken in Holz zu erreichen. Der Detailsbildung musste sowohl während der Planung als auch während der Ausführung ein grosses Augenmerk geschenkt werden, um die Nebenwegübertragungen zu beschränken. Die Geschosstrenndecken bestehen aus einem Hohlkastenelement, welches mit Gartenplatten beschwert wurde. Über einer 30mm dicken Trittschalldämmung wurde ein Unterlagsboden eingegossen. Anhand von Schallmessungen konnten die erhöhten Anforderungen sowohl an den Tritt- als auch an den Luftschall nachgewiesen werden.

