

# Satellit

Neubau eines Einfamilienhauses im Minergie P (Passivhaus) Standard

Baubeginn	01.09.2009
Bezug	Mai 2010
Bausumme (ohne Land)	1'1 Mio CHF
Leistungsphasen	2-8

Dieses Projekt habe ich als Mitarbeiter des Bauatelier Metzler bearbeitet ([www.bauatelier-metzler.ch](http://www.bauatelier-metzler.ch))

Das Grundstück liegt in Steilhanglage im Zürcher Oberland mit unverbaubarer Aussicht.

Das Gebäude soll mit Hinblick auf spätere Kinder oder einen Verkauf das Haus möglichst familiengerecht erstellt werden. Im Erdgeschoss entstand ein großzügiger Kochen- Wohnen- Essen Bereich mit Vorrats- und Technikraum, sowie die Ankleide und eine Dusche. Im Obergeschoss entstand der Rückzugsbereich, mit vier Zimmern, einer Ankleide und einem großzügigen Bad.

Die Außenwände bestehen aus einer Weichfaserplatte außen, einer 42cm starken mit Zellulose ausgedämmter Konstruktionsebene und inwändig eine OSB Platte. Auf weitere Beplanungen wird innen aus Kostengründen verzichtet, es sind an den Außenwänden alle Leitungen Aufputz verlegt.

Beheizt und belüftet wird das Haus über eine reine Luftheizung und einem Holz- Speicherofen mit Satellit. Die Wärmepumpe benutzt die Warme Abluft zur Energiegewinnung und hat dadurch ganzjährig einen sehr guten Wirkungsgrad.

