

## Praxis-Beispiel: Klima-Holzhaus Bau mit vorgefertigten Massivholz-Elementen

Das Massivholz-Einfamilienhaus von Erich Sidler, dem Geschäftsführer der Sidler Holz AG, wurde im „Minergie P“ Standard konzipiert (für Null-Energie Verbrauch, d.h. es wird nicht mehr Energie verbraucht als photovoltaisch auf dem Dach mit der 10,8 kW Photovoltaik-Anlage selbst hergestellt wird).

Vom früheren Gebäude konnten Grundmauern (Garage und Keller) übernommen werden.



Anschliessend wurden mit SidlerBST®-Massivholz-Brettstapelmodulen die Wände und -Geschossdecken erstellt (hier die Wände im UG)



im UG entstanden:

- 3 grosszügige Wohnräume (Zimmer)
- 1 Bad sowie
- 1 Technikraum für Komfort-Lüftung und Wärmepumpe



Im nächsten Schritt wurden die Wände des Hauptgeschosses geliefert und minutenschnell eingesetzt



Im Hauptgeschoss wurden Massivholz-  
Brettstapel-Wände gestellt für:

- 1 grosszügiges Wohnzimmer
- die Küche mit Reduit
- 1 Büro
- das Eltern-Schlafzimmer mit Ankleide sowie
- 1 Bad und 1 Gästebad



Der Nachschub und Einbau der vorgefertigten  
Brettstapel-Wandelemente ist nach Plan  
abgelaufen



So entstanden die Wände der geplanten Räume  
in rascher Folge



Bereits kurz danach konnten die Brettstapel-  
Geschosdecken SidlerBST® Sicht geliefert und  
montiert werden



Die Brettstapel-Decken-Module wurden direkt per Lastwagenkran auf die Massivholzwände gehoben. Dort wurden sie plangemäss positioniert und eingepasst



Die Wohnraum-Decken bestehen aus SidlerBST® Sicht, d.h. mit der fein gegliederten Holzstruktur, die sich für Wohnraum-Decken bestens bewährt hat. Damit die Holzdecken nicht dunkel werden, sind sie weisslich lasiert und zusätzlich mit UV-Schutz versehen.



-

Das Dach ist so konzipiert, dass es auf zwei Seiten die 10,8 kW Photovoltaik-Anlage tragen kann



Der Estrich dient zudem als Stauraum

Weitere Informationen finden Sie unter:  
<http://myplus.name/sidlerholz>, <http://myplus.name/Brettstapel>  
oder bei:  
Sidler Holz AG, Zugerstrasse 26, CH-8917 Oberlunkhofen, [info@sidlerholz.ch](mailto:info@sidlerholz.ch)  
Tel: +41 56 634 11 62, Fax: +41 56 634 28 63, <http://www.SidlerBST.ch>