

## Baureportage:

EFH Hugentobler in Oberhofen, Baujahr 2006

### Ansicht von Süden

Bauart:

Das Lignotrend Klimaholzhaus wurde in Minergie-Standard gebaut. Die Fichten-Stülpchalung wurde mit Percolor 3 mal eingefärbt. Ostwärts ist der Carport mit Geräteschopf angebaut. Das Dach ist zwischen den Sparren mit 24 cm Isofloc gefüllt. Die grossen Fenster spenden viel Licht und passive Sonnenenergie.



### Lignotrenddecke

Die Decke wurde mit 6.5 m<sup>3</sup> trockenem Splitt gefüllt, mit dieser schweren Masse erreicht sie einen sehr hohen Schallwert. Unten ist die Decke in Fichte natur (Trendqualität) weiss lasiert. Die grosse Holzmasse und die offene Bauweise ergeben in diesem Haus ein besonders gutes Raumklima.



### Aussenwände

Auf die Aussenwände (Fux 4S) wurde zuerst ein Windpapier angebracht, darauf ist der U\*psi Stegträger 200 mm geschraubt worden. Auf den Ständer wurde eine bit. Weichfaserpatte N/K montiert und der Zwischenraum mit Isofloc ausgeblasen. Das gibt einen U-Wert der Wand von 0.17 W (m<sup>2</sup> K)

