

EFH Hochreutener Rothenhausen, Baujahr 2007

Ansicht von Westen

Bauart:

Lignotrend-Klimaholzhaus.

In Minergie Standard gebaut,
die Haustechnik in Passivhaus-
Label. Die Luftwechselrate ist
unter 0.6 m³/Std

Der U-Wert ist überall unter 0.13.
Indirekte Belüftung mit
Schalldämpfer



Ansicht von Norden

Die Romboid- Schalung ist in
Lärche, unbehandelt 70/20 mm.
Das Haus wird mit Erdwärme
beheizt,(Solekollector) ebenfalls
das Warmwasser.

Im Erdgeschoss ist eine Akustik-
Decke in Weisstanne, im
Obergeschoss eine Gipsdecke



Aussenwände

Alle Wände sind mit dem Fux 4 S
gemacht worden, innen mit
Fermacellplatten beplankt.

Aussen auf die Lignotrendwände
ist eine leichte Dampfbremse
montiert auch als Luftdichtigkeit.
Die 30 cm dicken U`psi- Ständer
wurden beplankt mit einer 24 mm
Weichfaserplatte und mit Isofloc
ausgeblasen.

