

Titel: „Natürlich gut gedämmt!“

Untertitel: **Jeder Mensch hat seinen eigenen Charakter. Dies macht sich auch in der Unterschiedlichkeit der Wünsche und Ansprüche an ein eigenes Haus bemerkbar.**
Natürlich gut gedämmt und unter Energieeinspar-Gesichtspunkten entworfen, wurde dieses Haus in Bannholz im Herbst 2005 aufgerichtet.

Für Bauherren eines Holzhauses ist es ein schöner Moment, wenn die Zimmerleute mit Konstruktionsbalken und Holzschalung zur Baustelle kommen. Das Haus tatsächlich entstehen zu sehen ist spannend, nervenaufreibend und meist eine kleine Sensation.

Im neuen Haus haben alle vier Kinder einen eigenen Bereich. Es wurde auf drei Geschosebenen geplant. Aufgrund der Hanglage ist die Einliegerwohnung für die älteste Tochter im Untergeschoss nach Süden zum Garten hin gerichtet. Die zwei oberen Stockwerke sind Vollgeschosse. Sie teilen sich auf, in die Hauptwohnung mit Küche, großem Wohn-Eß-Bereich und Bad sowie in das Obergeschoss mit drei Kinderzimmern und Elternschlafzimmer.



GUTEX Abb. 1
Anbringung der Außendämmung aus Holzfaserplatten

Hitze- und Kälteschutz aus Holz

Bei diesem Holzhaus wurde darauf geachtet, dass die gesamte Wand- und Dachkonstruktion aus den nachwachsenden Rohstoffen Holz, Flachs und Zellulose besteht.

Im Dachbereich wurden GUTEX Holzfaserdämmplatten auf die Sparren verlegt. Eine druckfeste, durch Zugabe von Harzen hydrophobierte Holzfaserplatte schließt die Dämmebene ab. Sollte durch die Ziegel trotzdem Wasser, z.B. Flugschnee eindringen, bieten die Holzfaserplatten ausreichend Schutz. Eine zusätzliche Folie ist nur bei flachen Dächern unter 15° Neigung erforderlich. Diese Aufdachdämmung schützt nicht nur im Winter vor Kälte sondern auch im Sommer vor Hitze.

Die Außenwände des Einfamilienhauses mit Einliegerwohnung sind gut 30 cm stark. Hier wurde besonders viel Wert auf eine durchgehend diffusionsoffene Konstruktion mit naturnahen Baumaterialien gelegt. Die Installationsebene ist mit Flachsdämmstoff ausgefüllt. Im Gefach zwischen der tragenden Holzständerkonstruktion sind Zellulosefasern eingeblasen. Die Außenseite der Wände wurde mit GUTEX Holzfaserdämmplatten in zwei Ausführungen stoßversetzt beplankt. GUTEX Thermosafe in 100 mm Stärke dient insbesondere der Wärmedämmung, GUTEX Multiplex-top in 22 mm Stärke ist eine hydrophobierte, d.h. wasserabweisende Platte, die u.a. als Unterkonstruktion von Holzständerwerk in Kombination mit hinterlüfteten Fassaden eingesetzt wird. Die stoßversetzte Montage und die regensichere Oberplatte schützen die Konstruktion vor Wind und Regen. Auf den Dämmplatten ist eine optisch ansprechende, unbehandelte Vollholzschalung montiert.

Ansichtssache

Bei Holzverkleidungen von Fassaden scheiden sich die Geschmäcker. Die einen, wie diese Baufamilie, finden die Holzansicht schön, elegant und stellen über sie die Verbindung zur Natur dar. Andere wiederum bevorzugen traditionelle Putzfassaden. Der Geschmack beeinflusst die darunter liegende Baukonstruktion nur marginal. Ob Putz oder Holz, der Gesamtaufbau sollte diffusionsoffen sein, damit die im Innenraum entstehende Feuchtigkeit über die Außenwände hinaus diffundieren kann.

Holz- oder Putzfassade tragen beide zur Wärmedämmung bei. Eine Entscheidung für die eine oder andere Variante ist aber grundsätzlich unter ästhetischen Gesichtspunkten zu treffen.



Günstige Kredite durch hochwertige Wärmedämmung

Die Gesamtkonstruktion des Objektes, die hochwertige, durchdachte Wärme- und Kälte­dämmung, die Anbringung von Solarkollektoren zur Heizungsunterstützung und Brauchwassererwärmung, die Entscheidung für eine CO₂-freundliche Pelletheizung und der Einbau einer kontrollierten Be- und Entlüftungsanlage, hat es den Bauherren ermöglicht, die von der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) günstig bereitgestellten Kredite für ökologisches, energiesparendes Bauen in Anspruch zu nehmen.

Eine gute und sinnvolle Investition in die Zukunft.

Projekt: Holzhaus Bannholz
GUTEX Holzfaserplattenwerk
H. Henselmann GmbH + Co KG
Gutenberg 5
79761 Waldshut-Tiengen
Fon: 07741/6099-0
Fax: 07741/6099-57
E-Mail: info@gutex.de
Internet: www.gutex.de



GUTEX Abb. 2 a+b
Haus-Ansichten von Norden und Osten