



NACHHALTIG WOHNEN: HOLZHAUS „FEODORA“ IN DER VULKANEIFEL

Das biologische Blockhaus in der Vulkaneifel

Bei „**Feodora**“ hat man es nicht nur mit einem biologischen Blockhaus mit mehrschaligem Wandaufbau und Korkdämmung zu tun, sondern auch mit einem zeitgemäßen Wohnkonzept. Mit einer Wohnfläche von **170 m²** auf zwei Etagen ist genug Platz für unsere Bauherrenfamilie. Das Satteldach wird durch einen großflächig verglasten Zwerchgiebel unterbrochen. Beim Neubau kommen ausschließlich **natürliche und schadstofffreie Baumaterialien** zum Einsatz. Das Doppelwand-System von LéonWood® besteht aus einem dreischaligen Aufbau. Zwei außenliegende Schichten aus atmungsaktivem Holz umhüllen die innenliegende Korkschicht und bilden somit ein geschlossenes aber dennoch dampfdiffusionsoffenes Wandsystem. Vor allem die **Atmungsaktivität** der verwendeten Baustoffe trägt maßgeblich zur **Klimaregulierung** im Inneren des Hauses bei. Die damit verbundene, natürliche Behaglichkeit ist vor allem im Winter von unschätzbarem Wert. Holz besitzt von Natur aus eine Dämmwirkung.



Wissenschaftliche Untersuchungen bestätigen dieses Behaglichkeitsempfinden mit klaren Fakten, denn die Heizkosten sind in Massivholzhäusern geringer als in konventionellen Steinbauten. Als besonderen Hingucker legte unsere Bauherrenfamilie Wert auf eine traditionelle **Tiroler Schloss-Eckverbindung**.

Blockhaus-Typ: FEODORA
Grundriss: 8,70 (+1,50) x 12,00 m
Baustoff: **BIO-Doppelwand DuoPlus***
68 mm Blockbohle massiv Fichte, innen
132 mm Dämmstoffraum
92 mm Blockbohle massiv Fichte, außen
Innenwände: Ständerbauweise
Fenster und Türen: Nadelholz, Elemente mit abnehmbaren Aufsatz-Sprossenkreuz, 3-fach-Verglasung, 7 Terrassentüren unterschiedlicher Größe

Dachkonstruktion: Satteldach, 45° Dachneigung, Sparren-Pfetten-Dach, ein Zwerchgiebel
Besonderheiten: Eckverbindung Tiroler Schloss Sichtdachstuhl im OG sichtbare Holzbalkendecke im EG konstruktiver Holzschutz durch große Dachüberstände
Liefertermin: 18.03.2020