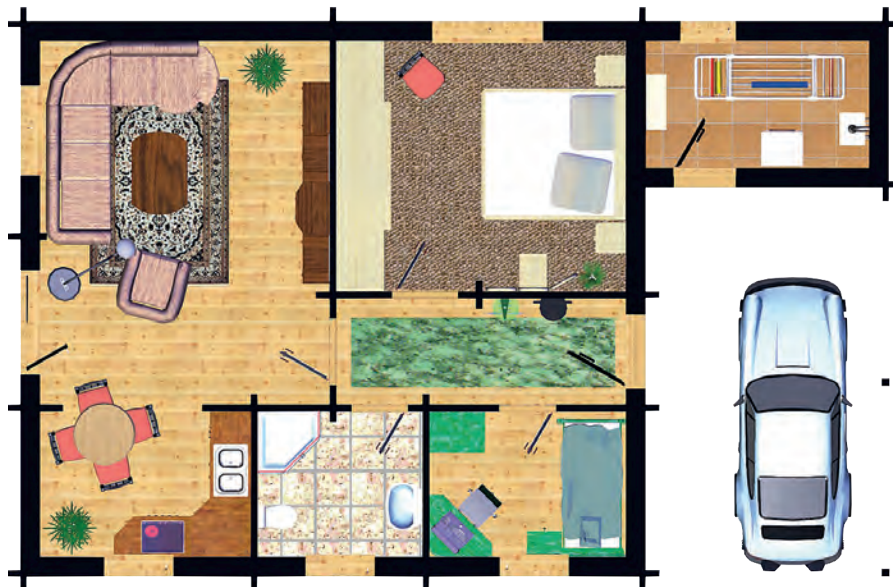


Bauphysikalische Eignung

Die massiven Holzprofile vereinigen einige ausgezeichnete Merkmale, wie zum Beispiel: Sehr gute natürliche Wärmedämmung und eine fortwährende Atmungsaktivität.

Deshalb bildet sich kein Schwitzwasser. »Eine durch Generationen bewährte Bauweise«. Außerdem haben unsere Blockbohlenhäuser günstige Brandschutz-eigenschaften und sind durch ihre stabile Bauweise auch für Erdbebengebiete besonders geeignet.

Ein Blockhaus »lebt« immer, das gewährleistet der natürliche Werkstoff Holz!



natürlich
+ ökologisch
= umweltfreundlich

Grundrissbeispiel
Haus »Wiesenburg«
mit Carport

Holz – die hygienische Alternative

Prof. Cliver ließ neue und gebrauchte Brettchen aus verschiedenen Kunststoffen und Hölzern mit Nährlösungen und unterschiedlichen Testbakterien – z.B. Salmonellen – sowie Hühnerfleisch tränken. Während sich die Erreger auf den Kunststoffbrettchen in einigen Fällen sogar vermehrten und selbst nach gründlichem Spülen noch überlebten, waren sie auf Holz innerhalb weniger Minuten nicht mehr nachweisbar.

Sicherlich hängt dies u.a. auch damit zusammen, dass Kunststoffbrettchen die Kanten von Messerschnittriefen relativ lange stehen bleiben und sich in diesen Vertiefungen winzige Lebensmittelreste sowie Bakterien stärker festsetzen können als in Schnittriefen auf Holzbrettchen; dort schilfern die wesentlich weichen überstehenden Holzteilchen beim Reinigen vollständig ab.

In jüngster Zeit hat Prof. Wolfgang Müller vom Hygieneinstitut der Universität Hohenheim bei Stuttgart nun auch eine wissenschaftlich fundierte Erklärung für das günstigere hygienische Verhalten des Holzes gefunden: Holz enthält pflanzliche Polyphenole, die eine keimabtötende Wirkung haben.

Somit schützt Holz auf natürlichem Wege vor der Übertragung gefährlicher Bakterien. Es wäre auch denkbar, dass die im Vergleich zu Kunststoff geringere Härte des Holzes seine antibakterielle Wirkung unterstützt: Beim Reinigen von z.B. Vesperbrettchen oder Fleischhackklötzen werden zwar an der Holzoberfläche bestimmte Holzinhaltstoffe ausgewaschen. Andererseits werden durch den beim Gebrauch zwar geringen, aber stetigen Materialabtrag immer wieder auch die keimabtötenden Polyphenole freigesetzt, so dass die hygienischen Vorteile des Holzes erhalten bleiben.

Abmessungen: 12,00 x 8,00 m

Grundfläche: ca. 80 m²
+ 20 m² Schleppdach / Carport

Wände aus: 94 mm Massivholz
Blockbohlen oder 112 mm verleimten Blockbohlen

**Vollwärmee-
dämmung:** gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) inklusive Verkleidungen / Außenwände mit innerer Blockprofilverschalung

Gewährleistung:

5 Jahre, Grundlage BGB. Die Havel-Haus Bauweise gewährleistet die langjährige Nutzung und Funktionsfähigkeit, weit über die übliche Gewährleistung hinaus.

natürlich
+ ökologisch
= umweltfreundlich