



**RAINDL
MARTIN**
HOLZBAU
ZIMMEREI

Qualität ist planbar.

RAINDL MARTIN | HOLZBAU & ZIMMEREI | AN DER ILLERAU 7B | 87509 IMMENSTADT

»Bauen mit Holz« - was heißt das im Klartext?

Bauen mit Holz bedeutet eine ökologische Bauweise. Bauen im Einklang mit der Natur. Holz ist ein wohngesunder, ökologisch sinnvoller Baustoff der über eine hohe Haltbarkeit verfügt und Ihre Lebensqualität positiv beeinflusst.

Man liest häufig von nachhaltigem Bauen. Was genau bedeutet das?

Nachhaltiges Bauen bedeutet, dass von der Planung eines Bauwerks über die Ausführung, seinem evtl. Abriss und einer Rückführung der verwendeten Ressourcen in den natürlichen Stoffkreislauf, so wenig wie möglich Energie und Material verwendet wird, und die Konstruktion dabei bisherigen Konstruktionen in seiner Haltbarkeit deutlich überlegen ist. Das ist mit nachhaltigem Bauen gemeint und ist ökonomisch wie ökologisch sinnvoll.

Welche Arten von Holzhäusern gibt es?

Die häufigsten Holzbauweisen sind Holzrahmenbau, Holztafelbau, Holzskelettbau und Massivholzbau. Wir erläutern Ihnen die jeweiligen Vorzüge gerne im persönlichen Gespräch.

Holzhäuser - aus welchen Hölzern werden die eigentlich gebaut?

Holzhäuser werden heute aus technisch getrockneten Konstruktionsvollhölzern oder Brettschichtholz hergestellt. Die heimische Fichte oder Tanne, als sehr schnell nachwachsender Rohstoff, findet die häufigste Verwendung. Weiter finden Eiche und Red Cedar Anwendung. Im Bereich Aussenhölzer werden auch gerne Douglasie und Lärche. Für Bauteile, welche einer besonders hohen Beanspruchung standhalten müssen, werden häufig Balken aus Eiche verwendet.

Technisch getrocknete Bauhölzer - was beutet das genau?

Technisch getrocknete Bauhölzer werden in abgeschlossenen Trocknungskammern getrocknet. In diesen speziellen Trocknungskammern wird das Raumklima so gesteuert, dass die vorhandene Holzfeuchte schonend aber schnell entweicht.

Haben Holzhäuser kein Problem mit Holzschädlingen?

Durch die heute angewandte technische Trocknung wird Schädlingen, welche früher in der Holzbauweise manchmal ein Problem darstellten, der Nährboden entzogen. Deshalb gibt es in der Holzbauweise keine Probleme mehr mit Schädlingen.

Wie ist es um die Standfestigkeit eines Holzhauses bestellt?

Moderne Holzhäuser sind heute das Ergebnis von traditionell hoher Handwerkskunst des Zimmermeisters in Verbindung mit deutschem Ingenieurwissen auf höchstem Niveau. Moderne Holzhäuser stehen heute für Sicherheit, Zuverlässigkeit, und Dauerhaftigkeit.

Wie lange halten Holzhäuser?

Die ältesten Holzhäuser sind mehr als 600 Jahre alt. Bei der richtigen Auswahl der Materialien und seiner fachgerechten Ausführung wird ein Holzhaus auch Ihre Urenkel noch erfreuen.

Verzieht sich das Holz?

Durch die Anwendung der technischen Trocknung des Bauholzes wird das Holz für Ihr Holzhaus heute mit der notwendigen Feuchte des späteren Gebrauchs verbaut. Dadurch wird das »Verziehen« des Holzes auf ein absolutes Minimum beschränkt.

Sind beim Holzbau Holzschutzmittel notwendig?

Der chemische Holzschutz ist bei fachgerechter Auswahl des Holzes, seiner Gewinnung und Verarbeitung vollkommen überflüssig.

Eignet sich ein Holzhaus für ein Erdbebengefährdetes Gebiet?

Wussten Sie dass die erdbebensichersten Gebäude aus Holz gebaut sind? Das Holzhaus kann Spannungen, Erschütterungen und Bewegungen aufnehmen und ausgleichen. Herkömmlichen Bauweisen ist das Holzhaus gerade in Erdbebengefährdeten Gebieten in Sachen Haltbarkeit deutlich überlegen.

Wie sieht es mit dem Brandschutz aus?

Holzhäuser können heute bis zur Hochhausgrenze (5 bzw. 7 Vollgeschosse) gebaut werden. DIN 4102 regelt eine Vielzahl von Konstruktionen. Durch sie werden die in Deutschland sehr hohen Bauvorschriften erfüllt. Dadurch können sogar in engen, städtischen Besiedlungen moderne Holzbauten ausgeführt werden, welche alle Anforderungen an den Brandschutz erfüllen.

Eignet sich Holzbau auch für Wohnungsraumerweiterungen?

Durch das geringe Eigengewicht des Baustoffs sind Holzbauweisen die ideale weil wirtschaftliche Lösungen für Anbauten und Aufstockungen von Steil- und Flachdächern.

Wie lange hält eine Holzfassade?

Eine Holzfassade verfügt über eine durchschnittliche Lebensdauer von 40 bis 50 Jahren und entspricht damit der durchschnittlichen Lebensdauer einer Putzfassade.

Kann ich mein Holzhaus auch normal verputzen lassen?

Ja. Neben herkömmlichem Putz sind alle weiteren Fassadengestaltungen wie z.B. Schalungen, Glas, Plattenwerkstoffe, usw. möglich.

Wie kann ich die Decken und Wände im Holzhaus gestalten?

Ob Holz, Fliesen, Tapete, gestrichene Oberflächen, Holzverkleidungen oder Putz - auch hier stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen. Die Holzbauweise schränkt Sie in keiner Weise bei der Ausgestaltung Ihres Hauses ein.

Wie ist das Raumklima in Holzhäusern?

Wie bei allen anderen Bauweisen auch ist das Raumklima abhängig von verschiedenen Faktoren wie z.B. der richtigen und ausreichenden Lüftung, der Art der Beheizung usw. Grundsätzlich wird das Raumklima in Holzhäusern als angenehm harmonisch und warm empfunden. Sie sagen das Raumklima wird als warm empfunden.

Wird ein Holzhaus im Sommer nicht heiß?

Perfekte ausführende Holzhäuser mit effizienter Wärmedämmung werden im Winter als heimelig warm und im Sommer als angenehm kühl empfunden. Um eine unerwünschte Überwärmung der Räume zu vermeiden müssen natürlich, wie bei anderen Bauweisen auch, Fensterflächen auf der West- und Südseite des Hauses vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Sind Holzhäuser nicht hellhörig?

Bei Einhaltung der zutreffenden Vorschriften und der richtigen Auswahl der Bauhölzer ist »Hellhörigkeit« für ein Holzhaus kein Thema. Holzhäuser sind nur hellhörig wenn bei der Planung und Ausführung auf diesen Punkt kein besonderer Wert gelegt wurde. Wir legen in der Planung und Ausführung auch im Punkt »Hellhörigkeit« größten Wert auf die Bedürfnisse des Hausherrn. Unter der für den Holzbau maßgeblichen DIN 4109 wählen wir deshalb ausschließlich seinen Bedürfnissen gerecht werdenden Bauhölzer aus.

Und wer übernimmt jetzt die Planung meines Holzhauses?

Die Planung Ihres Holzhauses übernehmen wir gerne. Dank hocheffizienter Technologie in der Planung sind wir in der Lage nahezu alle möglichen Wünsche authentisch und wirtschaftlich zu realisieren. Alternativ kann die Planung natürlich auch von einem kompetenten Architekten vorgenommen werden.