

# «Holz gewinnt» – aus jedem Blickwinkel



**Holz ist ein echtes Multitalent.** Vorbei sind die Zeiten, als Holzbau vor allem ländlichen Gegenden und reiner Handarbeit zugeschrieben wurde. Holz hat sich mittlerweile zum **Hightech-Baumaterial mit ungeahnten Möglichkeiten** gemauert.

Es besticht optisch durch seine **Ästhetik** und **wärmend-entspannende Ausstrahlung**. Als Gegensatz oder Ergänzung zu kühleren Materialien, wie Stahl oder Beton spielt Holz seinen lebendigen Charme aus.

Wissenschaftliche Studien schreiben diesem natürlichen Baustoff zudem einen **positiven Einfluss auf die Gesundheit** zu. Sei es in Bezug auf die Erholungsfähigkeit oder auf die Konzentrationsleistung. Von Wärmedämmungen mit Holz ist ausserdem bekannt, dass sie durch ihre Atmungsaktivität ein **ideales Raumklima** schaffen.

Als ökologische Zugabe ist Holz auch ein **Klimaschützer**. Im Gegensatz zu anderen Baustoffen, die Energie verschleudern, wächst Holz nach. Durch nachhaltige Forstwirtschaft wird sichergestellt, dass nie mehr Wald gefällt wird als auch natürlich nachwächst. Die Waldfläche Europas zum Beispiel, ist immer noch im Begriff, 5000 km<sup>2</sup> pro Jahr zu wachsen.

Im Allgemeinen fällt ein grosser Teil von CO<sub>2</sub>-Emissionen dem Bauwesen zu. **Holz wirkt jedoch der Klimaerwärmung entgegen**, indem es pro Kubikmeter eine Tonne CO<sub>2</sub> bindet. Für ein Holzhaus sind das ca. 40 T., bei einem Mehrfamilienhaus aus Holz bis zu 500 T. und bei einem Schulhaus sogar rund 1000 Tonnen CO<sub>2</sub>. In der Schweiz beträgt der jährliche CO<sub>2</sub>-Ausstoss pro Person rund 5 Tonnen. Energieeinsparungen sind auch dadurch möglich, dass der Rohstoff Holz leicht und einfach bearbeitbar ist.

Neue Holzverarbeitungsverfahren ermöglichen bisher **ungeahnte Spannweiten und Traglasten**. Ein enormer Vorteil gegenüber Stahl ist zum Beispiel das Gewicht der Träger. Diese sind bis zu viermal leichter in der Holz Ausführung. Seit die Brandschutzauflagen 2015 gelockert wurden, darf Holz auch hoch hinaus – bis zu hundert Meter hoch darf ein Gebäude aus Holz mittlerweile sein. Dank computerunterstützter Vorfertigung

von **millimetergenauen Holzelementen** im Werk wird die Zeit auf der Baustelle durch reine Montagearbeiten auf ein Minimum von wenigen Wochen oder gar Tagen reduziert.

**Holz kennt keine Grenzen mehr.** Im Kleinen wie im Grossen. Vom einfachen Gartenhaus, über den geplanten Anbau bis hin zur Hightech-Industriehalle.



Mehr Informationen unter [www.casa-vita.ch](http://www.casa-vita.ch)

**Holz gewinnt.**

Casa-Vita/Frefel Holzbau AG  
Netstalerstrasse 42  
8753 Mollis GL  
+41 (0)55 618 73 30

