



FÜNF FRAGEN FÜR

Architekt
GUIDO R. STROHECKER

Welche Vision steht hinter dem Projekt VillaVOON?

Der erste Gedanke war, eine Villa für Individualisten und Naturliebhaber zu entwickeln. Die Vision hingegen, eine neue Ära im Bereich der Naturholzbauten einzuläuten, und zwar insgesamt. Nicht nur Material, auch Bauweise, Konstruktion und Planung sollten alte, handwerkliche Traditionen mit neuen, modernen Technologien kombinieren.

Was heißt das konkret?

Das heißt einerseits: Natur pur. Holz ist der einzige Werkstoff der VillaVOON. Und andererseits: Durch modulare Gestaltungsmöglichkeiten in nachhaltiger und ressourcenschonender Konstruktionsweise wird die Villa zum perfekten, auf die persönlichen Bedürfnisse abgestimmten Rahmen für das moderne Wohnen und Leben.

Die Villa wirbt mit Individualität. Wie flexibel kann ein Modellhaus konzipiert werden?

Es steht eine große Vielfalt an Modulen zur Verfügung, die man ganz individuell zusammenstellen kann. Damit ist jede Villa maßgeschneidert und ein architektonisches Unikat. Von links nach rechts oder umgekehrt, in L- oder T-Form bis hin zu zweigeschossigen Varianten – den Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt.

Auch die Fassade lässt sich immer wieder neu gestalten?

Ja, man kann die äußere Bekleidung im Prinzip immer wieder ändern, wegen Abnutzung oder einfach, weil es gefällt. Ein speziell für die VillaVOON entwickeltes Klippsystem ermöglicht den einfachen Tausch der obersten Schicht, der Deck- und Zierschalen.

Was ist die größte Herausforderung an diesem Projekt?

Der hohe Grad an Individualität ist natürlich DAS Innovative an dem Projekt. Aber jede Änderung bzw. Individualität sofort in die Planung zu übernehmen bis hin zur Vorfertigung hat es auch nötig gemacht, eigene Programme zu entwickeln. Die VillaVOON ist gleichzeitig hoch ökonomisch, ökologisch und ein absolutes Hightech-Produkt – bis zur Robotik wird jede neue Technologie genutzt. Die Bauweise – ein eigens entwickeltes Holz-Steck-System – ist einzigartig und inzwischen auch patentiert.

67



Zurück zur Natur, zurück zur Zukunft

Bau dir deine Welt, wie sie dir gefällt! Das Motto der VillaVOON klingt ein bisschen wie aus einem Architekturmärchen. Und doch: Grundriss, Oberflächen oder Fassaden können individuell nach einem Baukastensystem zusammengestellt werden. Ganz aus Holz, ganz traditionell – aber in jedem Detail hochtechnologisch. Basis für die VillaVOON sind alte, traditionelle Handwerke und das dazugehörige, über Generationen perfektionierte Wissen. Die Rückbesinnung auf frühere Bautechniken ermöglicht es auch, dass man gänzlich ohne den Einsatz von Klebstoffen, Kunststoffen, Bindemitteln und den üblichen metallischen Befestigungsmaterialien auskommt. So wird ausschließlich perfekt gereiftes Holz, pur und monolithisch mit all seinen positiven Naturbeigaben, verwendet. Die Fugen werden mit Hanf und der Kalfatern-Technik abgedichtet. Gebaut wird – wie im Schiffsbau üblich – in Scheiben und Spanten. Aneinandergereiht ergeben die Spanten die „pure“ Villa. Nicht nur die Form und Größe ist wählbar, auch die „Fassade“ kann so individuell wie das eigene Outfit gewechselt werden: von naturbelassener Lärche über Kiefernholz-Teer-Anstriche bis hin zu gekohltem Holz nach japanischer „Shou Sugi Ban“-Tradition.

Als Ergänzung und quasi Bekleidung für die Villa dienen Deck- und Zierschalen. Ein speziell für die VillaVOON entwickeltes Klippsystem ermöglicht den einfachen Tausch der obersten Schicht bei Beschädigung, Abnutzung oder schlicht, weil es gefällt. Ein ähnliches System ermöglicht auch im Innenraum das einfache Wechseln der Deckschale und somit eine individuelle und wechselnde Gestaltung der einzelnen Zimmer. Da auf die Witterung im Inneren keine Rücksicht genommen werden muss, ist hier das breite Spektrum an Holzbekleidungen in jeglicher Holzart und Oberflächenbehandlung sowie in verschiedensten Kombinationen möglich. Außerdem werden kürzestmögliche Transportwege garantiert, schon in der Produktion wird CO₂ gespart. Dazu kommt, dass in einem Meter verbaute Holz rund eine Tonne CO₂ gespeichert wird. Der Verzicht auf Plastik & Co rundet das Natur-pur-Konzept ab. mah

Partner: Kamper / Gutmann / Forschung Holzbau / Lignoloc / Holz Naturpool / Lithotherm