

LIG77  
NUM77



# LIGNUM77

## Die Tragwerk-Kabine von CABINTECH

Die LIGNUM77 ist eine radikale Innovation im Expeditionsmobil-Kabinenbau. An die Stelle der konventionellen Bauweise aus GFK- oder Alu-Sandwichplatten rückt ein *Tragwerk* aus Holz (lat. lignum) - welches völlig neue Individualisierungsmöglichkeiten bietet. Markenzeichen der LIGNUM77 sind die diagonalen Rahmenhölzer im Tragwerk. Der markante *77° Winkel* taucht an den unterschiedlichsten Stellen in Konstruktion und Design auf und gibt der auf **23 Exemplare limitierten** Kabine ihren Namen: **LIGNUM77**.



# ENTWICKLUNG & INNOVATION

Statische Berechnungen und Ingenieursleistung als Grundlage für ein außergewöhnliches Design

Ausgangsimpuls für die Entwicklung der LIGNUM77 war der Wunsch nach einer Kabine, die mehr ist als nur eine funktionale Hülle für den Innenausbau eines Expeditions-Reisemobils.

**Die Kabine selbst ist gestalterisches Element.** Sie ist Teil des Möbels und bietet sowohl an der Innen- als auch der Außenwand gänzlich neue Gestaltungsmöglichkeiten. Basis hierfür liefert das innovative Holzständerwerk.

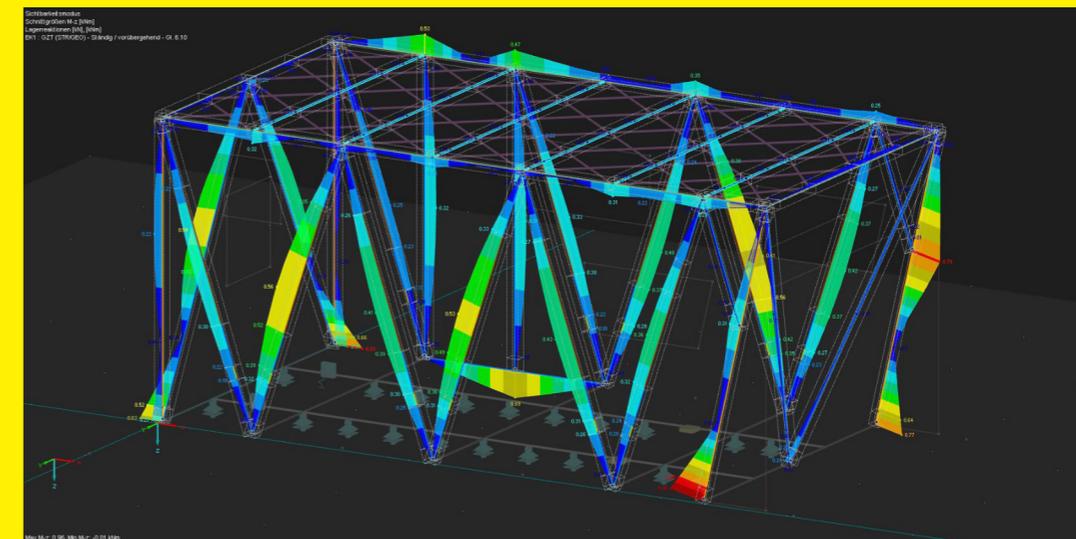
Dass eine Bauweise mit Holz als konstruktives Kernelement nicht zu Lasten des Gewichts geht, ermöglichte ein neuer Entwicklungsansatz:

Bei (Gelände-)Testfahrten wurden Messdaten als Grundlage für festigkeitstechnische Berechnungen gesammelt.

Ziel war es, ein Gesamtkonzept zu entwickeln, welches die erforderlichen Steifigkeiten und Festigkeiten bei minimalem Gewicht darstellt.

Mit modernen Konstruktions- und Berechnungsmethoden und in enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Partnern wurden Basisfahrzeug, Hilfsrahmen und Tragwerk als 3D-Modell zusammengefügt, berechnet und aufeinander abgestimmt.

**Die LIGNUM77 vereint nachhaltigen Leichtbau, modernes Design und die besten Voraussetzungen für extreme Beanspruchung.**





# TRAGWERK = HANDWERK

Ungeahnte Möglichkeiten der Individualisierung,  
umgesetzt mit viel Liebe zum Detail



## TRAGWERK

Das selbsttragende Tragwerk ist das Kernelement der LIGNUM77. Die Größe der Kabine kann je nach Kundenwunsch und Basisfahrzeug angepasst werden, ebenso die Anzahl und Position der Kabinenöffnungen.



## WANDAUFBAU

Die Kombination aus verschiedenen Dämmungen und der Holzinnenwand wirkt sich positiv auf das Raumklima aus. Durch die große Auswahl an unterschiedlichen Materialien für Decke und Wände können individuelle Wünsche fast grenzenlos umgesetzt werden.



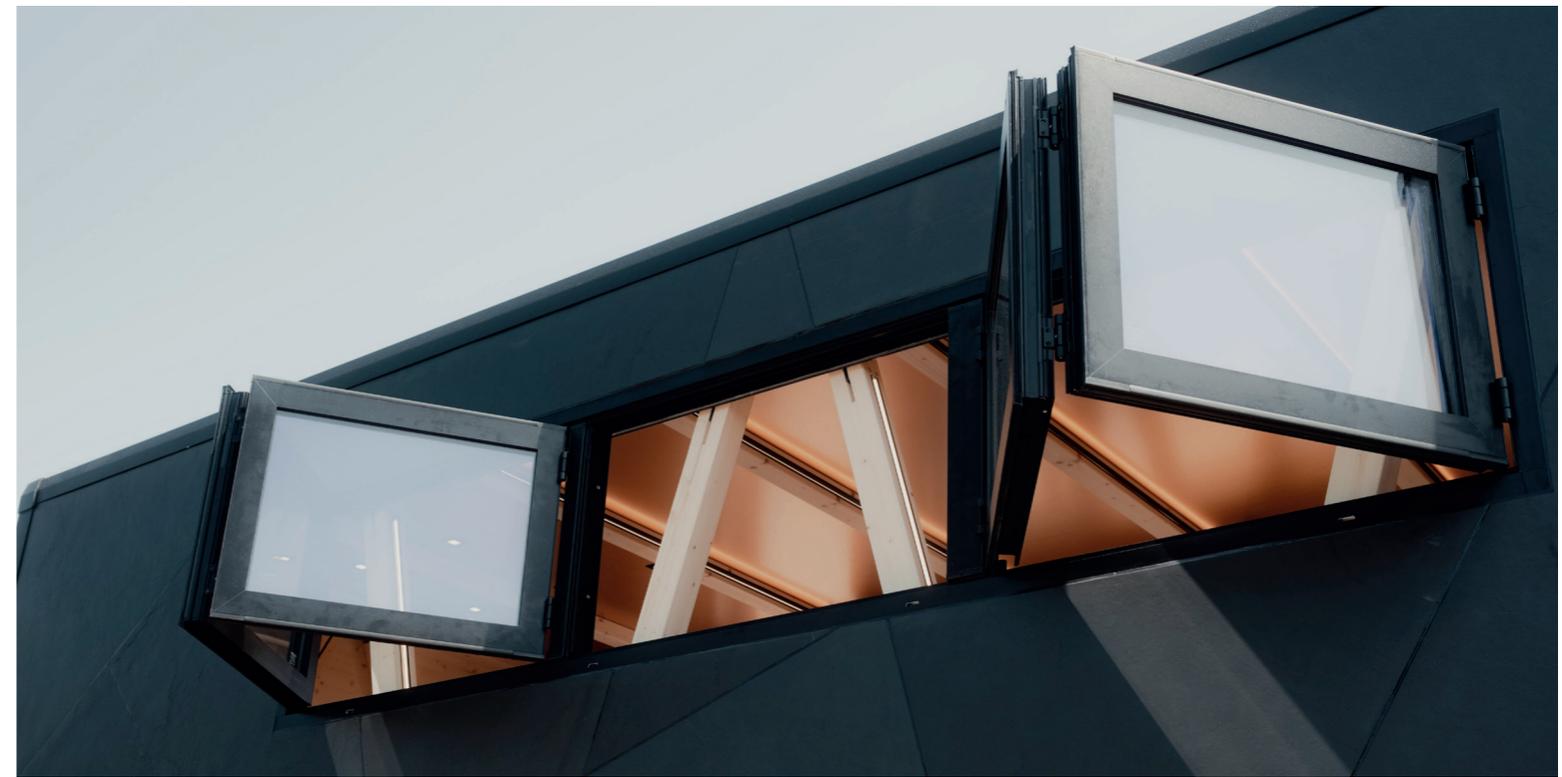
## FASSADE

Als Außenfassade kommt ein Echt-Steinfurnier zum Einsatz. Von Sandstein bis Schiefer steht eine Vielzahl an Farben und Strukturen zur Verfügung. Die Elemente werden in Handarbeit zugeschnitten und angebracht. Die dabei entstehenden Linien tragen die Geometrie der Konstruktion auf das Kabinenäußere.



# LIGNUM77 =23 Unikate

Die LIGNUM77 ist eine limitierte Edition von maximal 23 Stück. Keine wird der anderen gleichen, jede Kabine wird die individuellen Vorstellungen der Kundinnen in Design und Ästhetik widerspiegeln.





# NATÜRLICH. ANDERS. UNTERWEGS.

Jede LIGNUM77 wird aus nachhaltigen und hochwertigen Materialien mit handwerklichem Geschick und Liebe zum Detail in der CABINTECH Manufaktur als Unikat gefertigt. Die lebendige Haptik, der Geruch von Holz im Innenraum, die Panorama-Faltfenster sowie die harmonische Geometrie des Tragwerks, kreieren ein einzigartiges Raumgefühl.

CABINTECH  
**lignum77**



**CABINTECH**

Daniel Khazarian

Industriestraße 2

74867 Neunkirchen

Tel: +49 171 / 75 17493

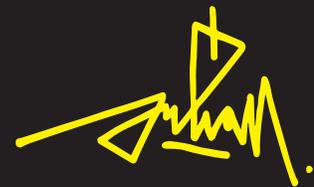
Mail: [lignum77@cabintech.de](mailto:lignum77@cabintech.de)

**[lignum77.com](http://lignum77.com)**

**UNSERE PARTNER:**



**RAHMEN MEISTER**



**va-Q-tec**

WE SOLVE THERMAL CHALLENGES

**Fotos im Booklet:**

Steffen Metzger | [bysteve.de](http://bysteve.de)  
Fabian Fessler & Matze Morsch  
insta: [@m.morschdi](https://www.instagram.com/m.morschdi) | [@ffessler](https://www.instagram.com/ffessler)