

Wohnhaus Kluskus 1, Kanada

2024



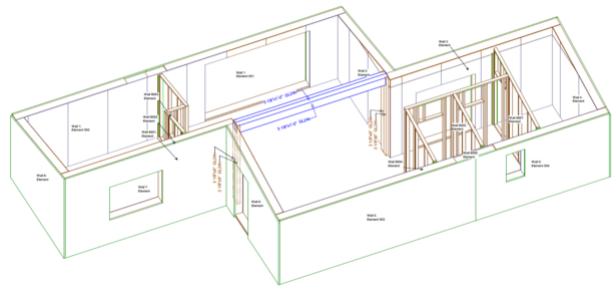
In British Columbia im Westen Kanadas ist ein erstes innovatives Wohnhaus mit einer Bodenplatte aus Holz entstanden. Das Haus überzeugt durch seine nachhaltige Bauweise, die bereits bei der Gründung mit einer Bodenplatte aus Holz beginnt, und im Passivhausstandard in der Nutzung überzeugt.

Das Projekt

In British Columbia in West-Kanada entstand ein Wohnhaus mit flach fundierter Bodenplatte aus Holz. Das Projekt zielt darauf ab, erschwinglichen und ökologischen Wohnraum in den kanadischen Reservaten der First Nation zu schaffen. Die Verwendung von Holz als Hauptmaterial im gesamten Tragwerk unterstützt nicht nur den nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen, sondern spiegelt auch die traditionellen Bauweisen und den Respekt der First Nation für die Natur wider. Das Wohnhaus ist nicht nur kosteneffizient und umweltfreundlich, sondern bieten auch eine nachhaltige Lebensweise. Das Projekt umfasst auf einer Fläche von ca. 74 m² eine 1-Zimmer Wohnung im Passivhausstandard (1-DEN). Das Gebäude wurde in zwei vorgefertigte modulare Einheiten aufgeteilt und vor Ort innerhalb von nur einer Woche installiert. Dank der präzisen Vorfertigung konnte eine schnelle Bauzeit mit höchster Ausführungsqualität kombiniert werden.

Die Herausforderung

Im Projekt war die abgelegene Lage des Grundstücks, das drei Stunden von der nächsten Stadt entfernt liegt, eine Herausforderung. Dies erforderte eine präzise Logistik und Planung. Bei der Ausführung stand die exakte Positionierung der Module im Vordergrund. Sie wurden millimetergenau auf der Bodenplatte aus Holz platziert, was eine souveräne Montage sicherte. Das angrenzende Seeufer ist topografisch mindestens 15 Fuß tiefer als das Baugelände. Dadurch wird die Bodenplatte aus Holz nicht beeinträchtigt, sodass eine dauerhafte Standsicherheit gewährleistet ist.



Baudaten

1-Zimmer Wohnung im Passivhausstandard

Baukosten

Es werden keine Angaben zu den Gesamtbaukosten kommuniziert.

Bauherrschaft

Kluskus Indian Band

Holzbau

Paradigm Building Solutions Ltd, V0E 2S0 Revelstoke

Bauingenieur

Timberengineering.ca, V5T 1G7 Vancouver

GU/TU

FPIInnovations, V6T 1Z4 Vancouver

Fotografie

Timbase AG