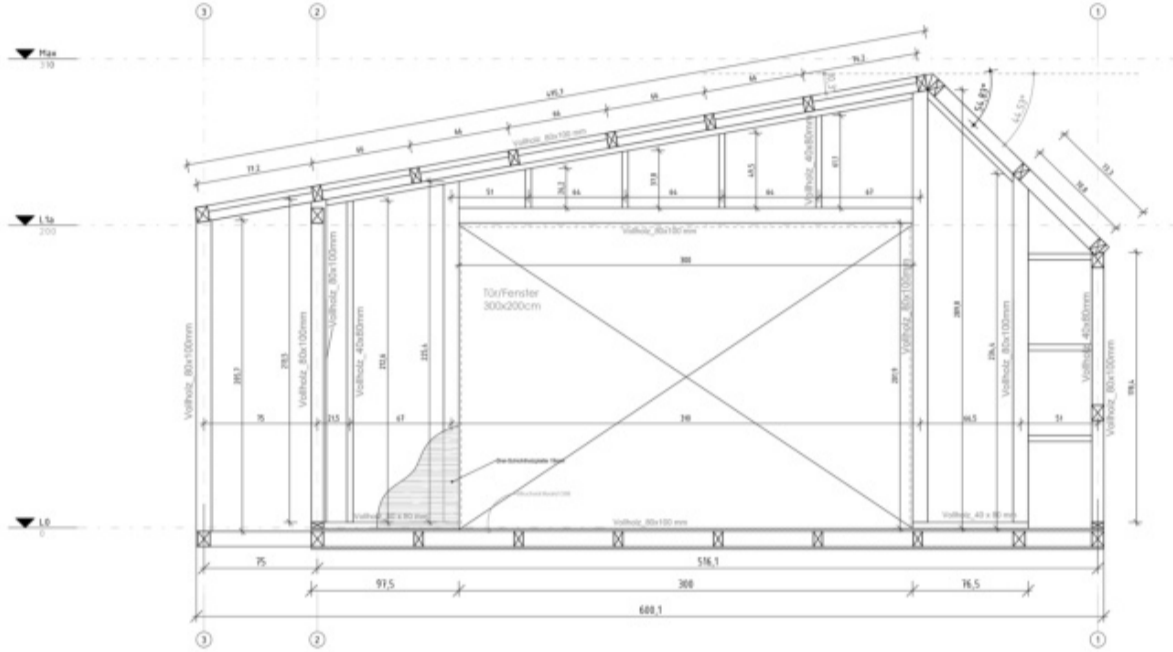
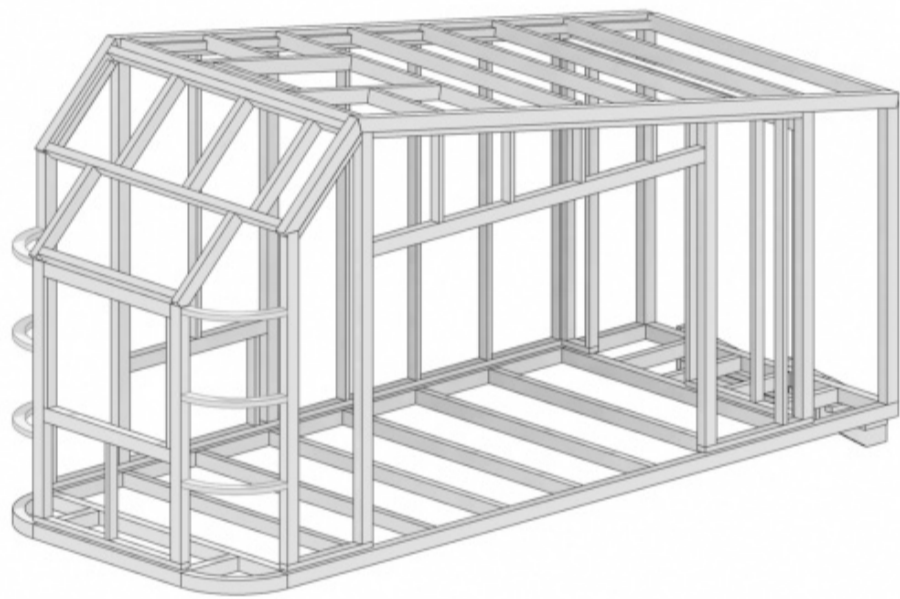


Holzbau Grundriss
1:50

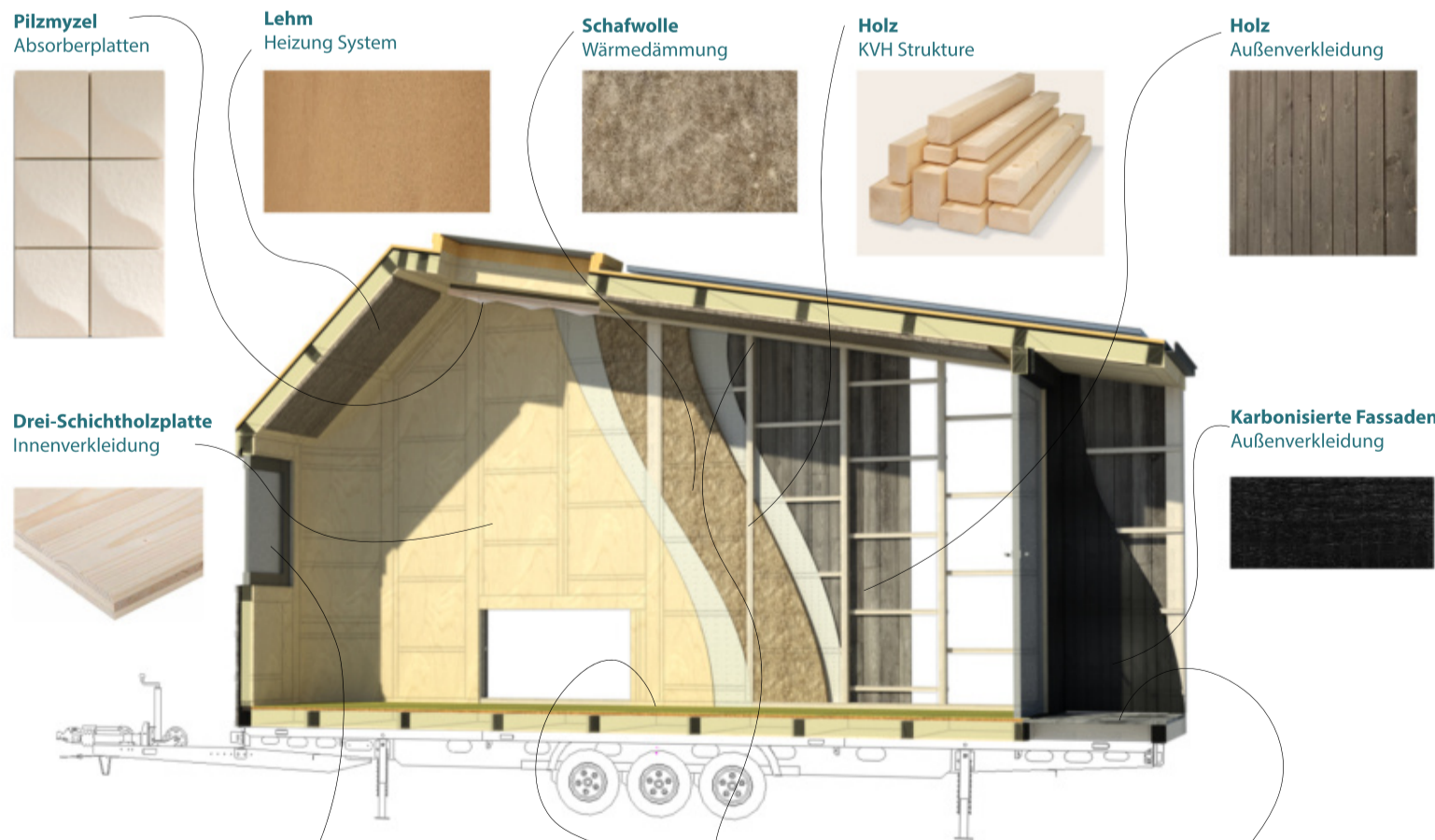


Holzbau Ansicht
1:50

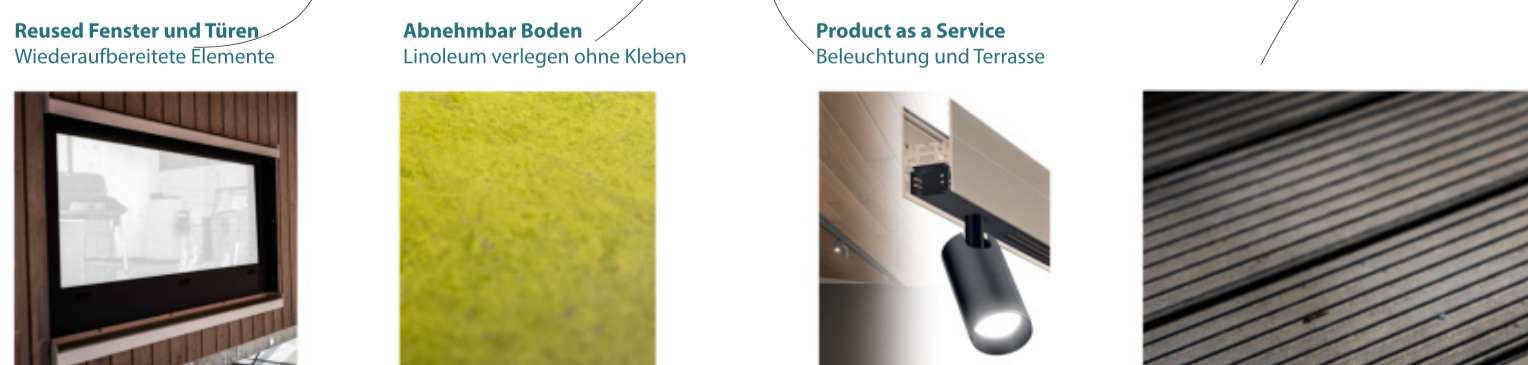


3D Holzbau Struktur

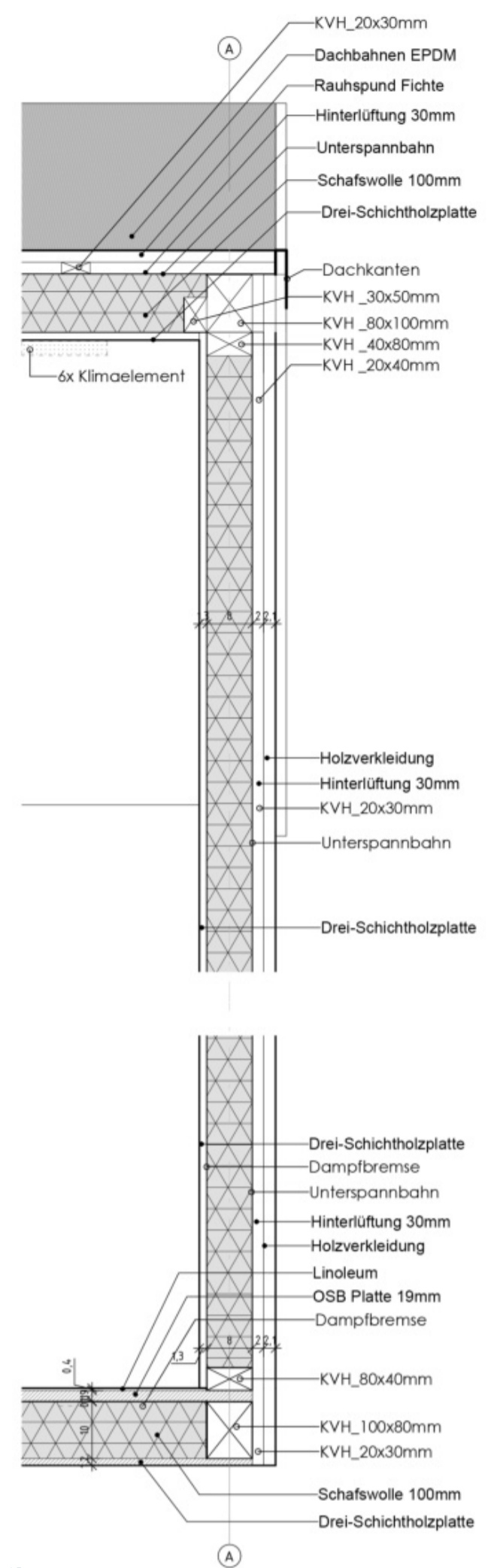
Biologischer Kreislauf



Technischer Kreislauf



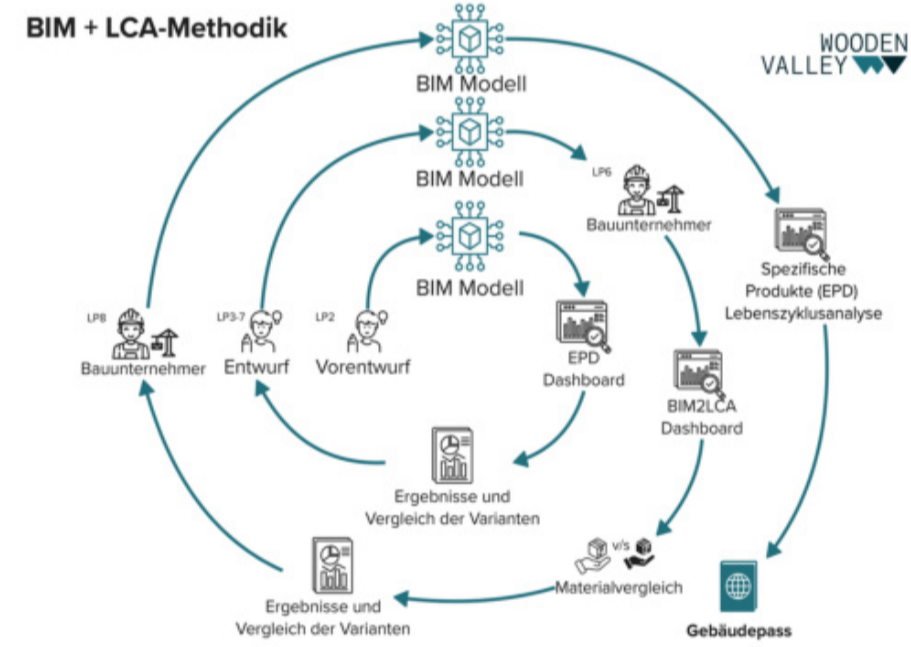
Materialien und
Kreislaufwirtschaft



Konstruktionsdetails

Eine Lebenszyklusanalyse (Life Cycle Assessment, LCA) in der Bauwirtschaft ist wie eine Lupe, die uns ermöglicht, alle Umweltauswirkungen eines Gebäudes von der Planung bis zum Ende seiner Nutzung zu betrachten.

Der Gebäude-Passport sorgt dafür, dass die Geschichte des Gebäudes transparent und nachvollziehbar bleibt. So kann man jederzeit nachverfolgen, welche Materialien verwendet wurden, welche Energieeffizienzmaßnahmen durchgeführt wurden, und welche technischen Systeme installiert sind.



Ökobilanz- und Gebäudepass

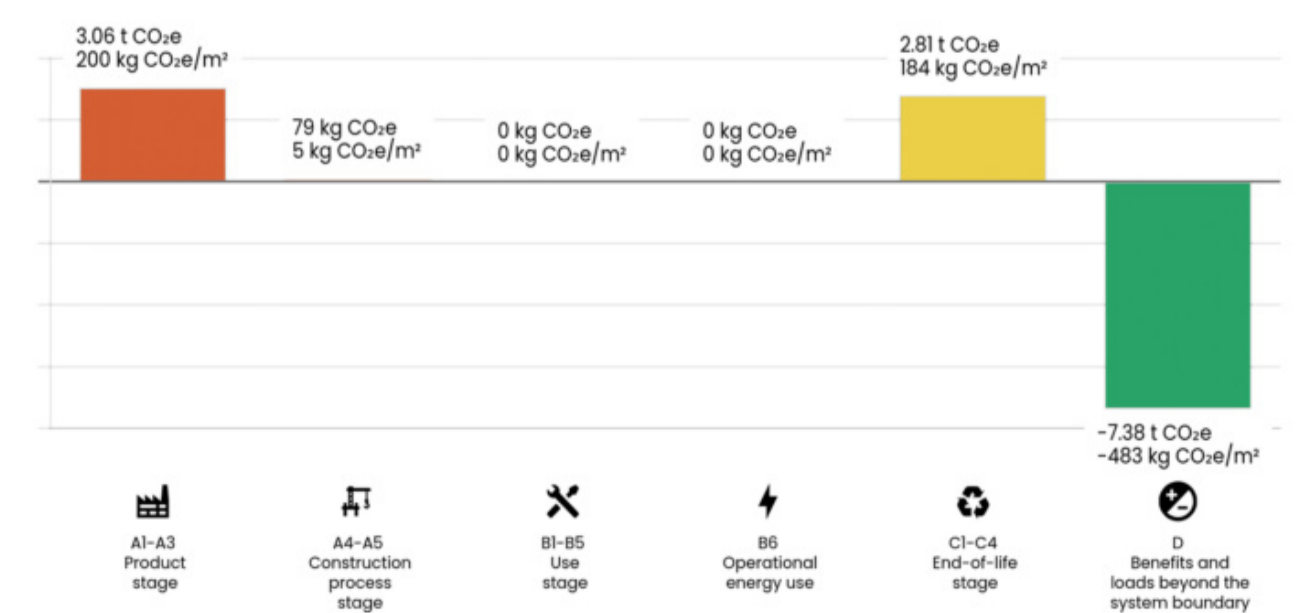
Total
5.97 t CO₂e

Per m²
391 kg CO₂e/m²

The total environmental impact for A-C (Levels).

Lebenszyklusanalyse (LCA)
Eine Lebenszyklusanalyse (LCA) analysiert die Umweltauswirkungen eines Gebäudes während seines Lebenszyklus. Ein Lebenszyklus wird durch die folgenden Phasen definiert: die Herstellung von Bauprodukten (A1-A3), der Prozess der Errichtung eines Gebäudes auf der Baustelle (A4-A5), die Nutzung des Gebäudes (B1-B5), die Demontage eines Gebäudes (C1-C4) und das Potenzial für das Recycling eines Gebäudes nach der Demontage (D).

Embodied Carbon (GWP-total) across Lifecycle



Madaster Material passport
Embodied Carbon (GWP-total)