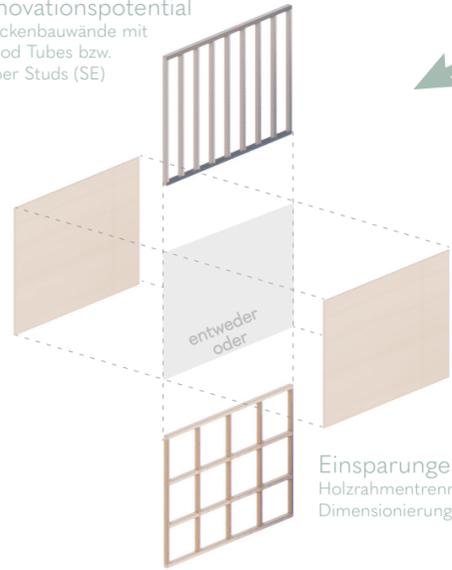


Innovationspotential
Trockenbauwände mit
Wood Tubes bzw.
Paper Studs (SE)



Einsparungen
Holzrahmentrennwände,
Dimensionierung nach Statik

geschlossen

INNENAUSBAU

-2.527,5 t CO₂ eq.

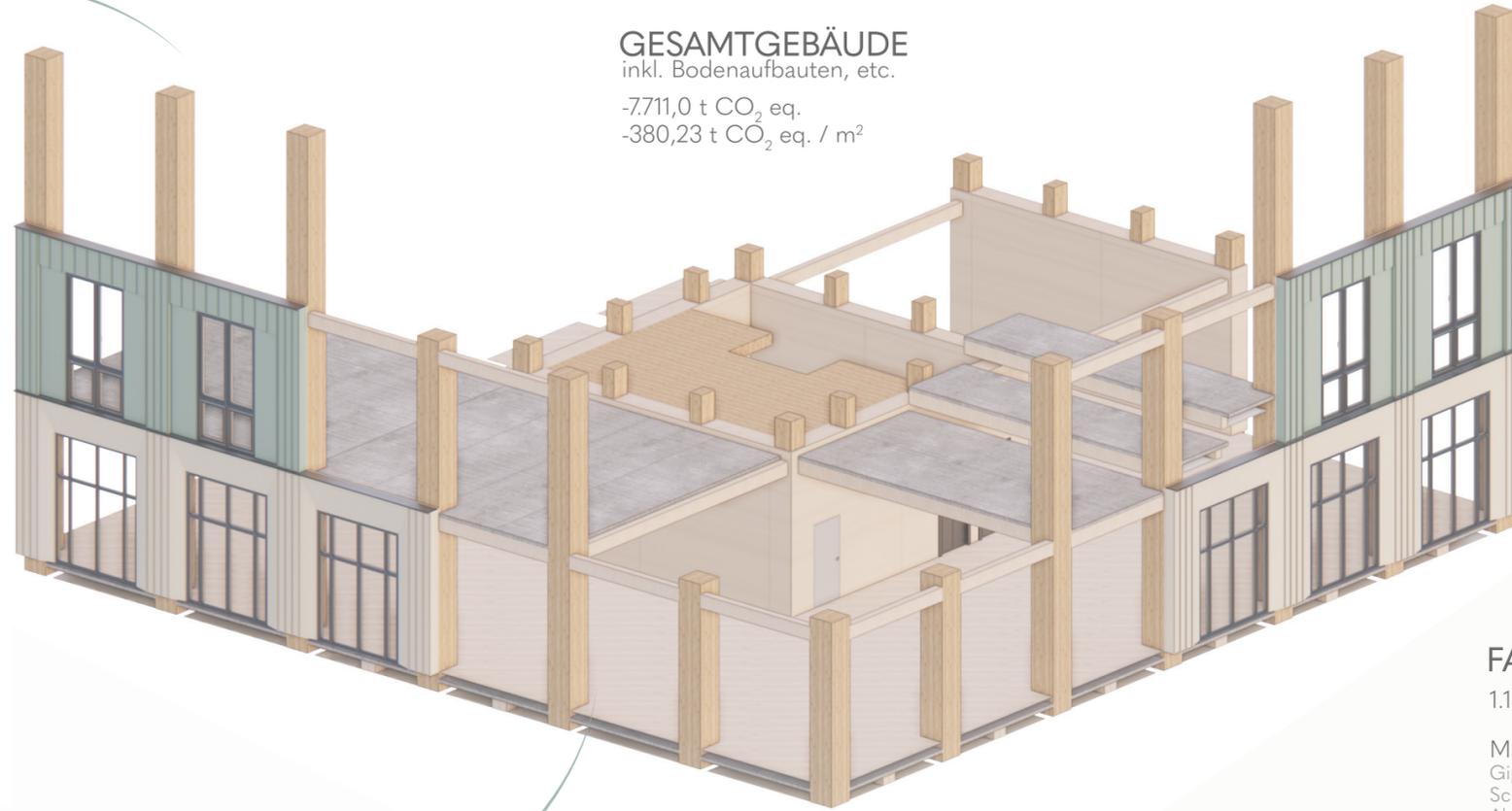
Materialität:
Holz (KVH), ggf. Holzfaserdämmung, Wood
Tube (Papier / Pappe), Glas
Verkleidung (Lehmbauplatten, ggf.
Gipsplatten, Sperrholzplatten, o. Ä.)

verglast
Holz-Glas-Trennwände

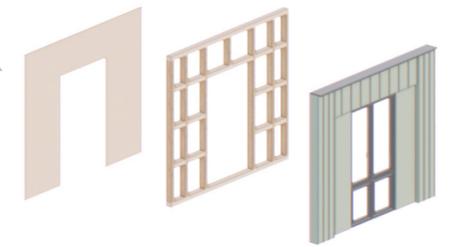
GESAMTGEBÄUDE

inkl. Bodenaufbauten, etc.

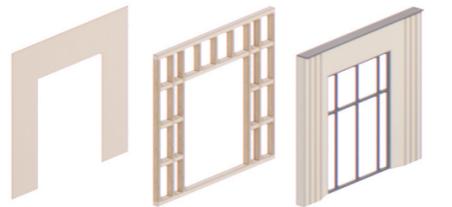
-7.711,0 t CO₂ eq.
-380,23 t CO₂ eq. / m²



x 448



x 96



FASSADE

1.147,2 t CO₂ eq.

Materialität:
Gips, Holzrahmenbau, Holzfaserdämmung,
Schaumglasdämmung, Metall VHF, PV, Holz-
Alu-Fenster/Pfostenriegelfassade

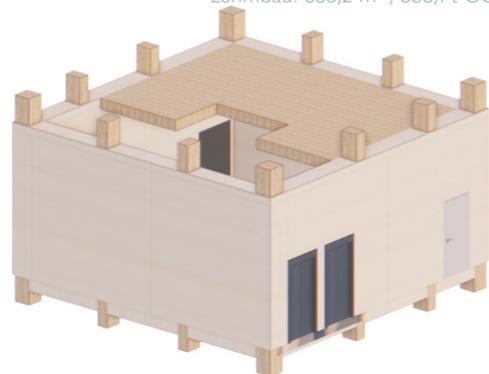
TRAGWERK

-7.119,7 t CO₂ eq.

Bestandteile (inkl. Bodenaufbau):
Kernstruktur, Stützen und Unterzüge,
HBV-Module vorgefertigt, Doppelboden,
Bodenbeläge

KERNSTRUKTUR

BSH: 931,9 m³, -610,2 t CO₂ eq.
BSP: 440,3 m³, -289,7 t CO₂ eq.
Lehmbau: 335,2 m³, 838,1 t CO₂ eq.



ÄÜBERES TRAGWERK

BSH: 946,4 m³, -619,7 t CO₂ eq.



HBV- MODULE

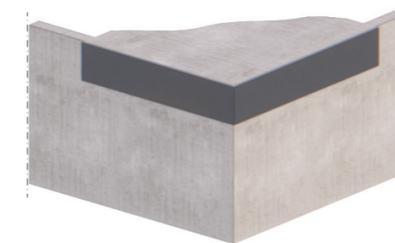
BSH: 1.464,8 m³, -959,2 t CO₂ eq.
StB: 1.811,8 m³, 606,8 t CO₂ eq.



UGs und FUNDAMENT

747,5 t CO₂ eq.

StB (Keller): 2.073,9 m³, 694,6 t CO₂ eq.
Dämmung (außen): 15,9 m³, 1,4 t CO₂ eq.
Dämmung (innen): 132,2 m³, 1,8 t CO₂ eq.
Dämmung (Pfähle): 148,4 m³, 49,7 t CO₂ eq.



DACH

41,5 t CO₂ eq.

Dämmung (Wärme): 304,2 m³, 26,6 t CO₂ eq.
Dämmung (Gefälle): 202,8 m³, 17,7 t CO₂ eq.
Dämmung (Begrünung): [1.014,0 m²], -2,7 t CO₂ eq.

