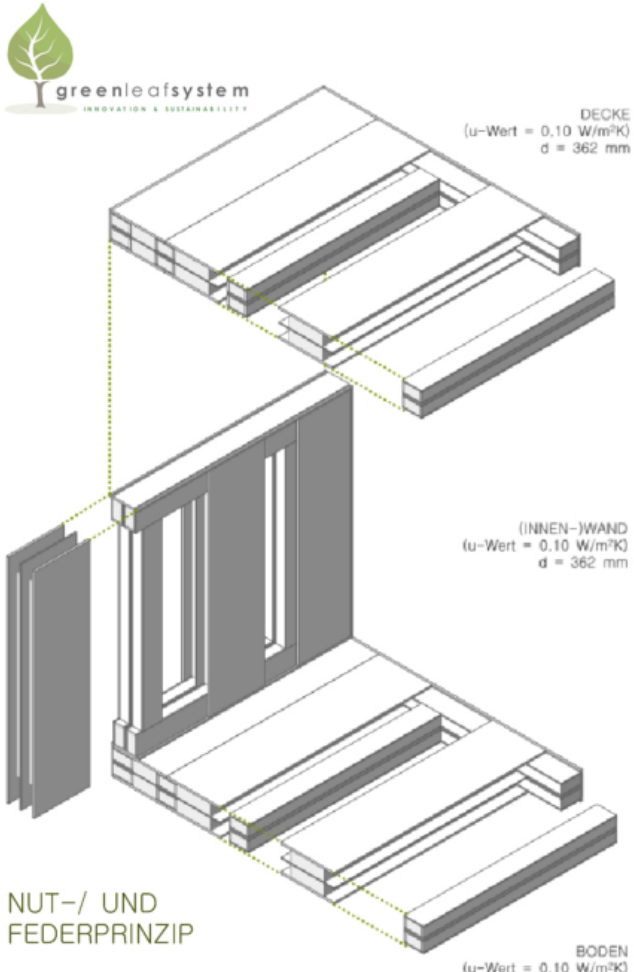




ANSICHT NORD M_1:50

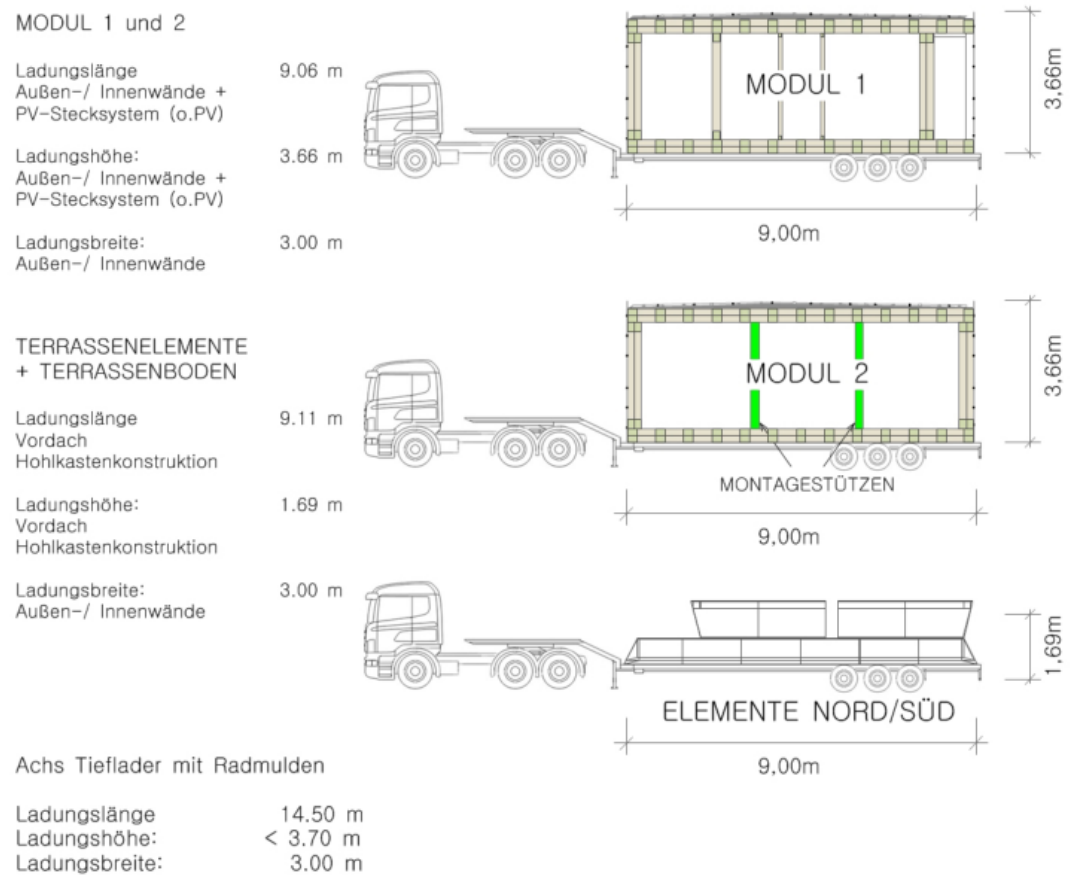


ANSICHT OST M_1:50

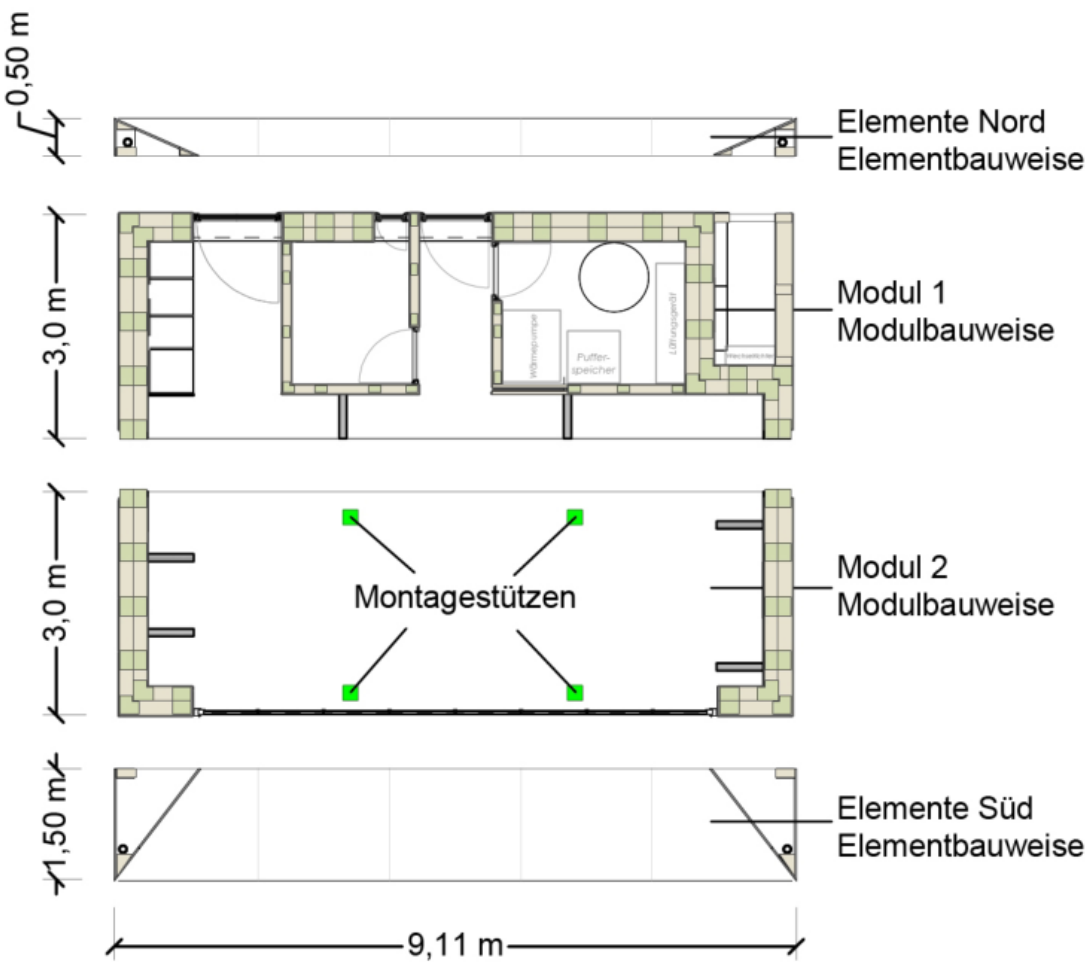


NUT-/ UND
FEDERPRINZIP

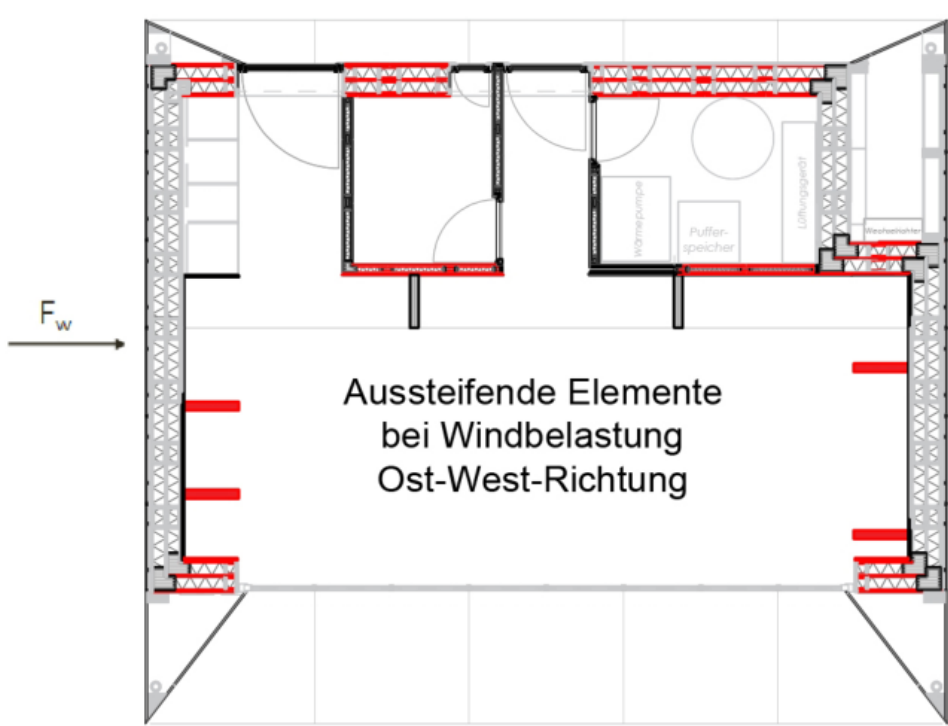
VORFERTIGUNG



TRANSPORT



MODULARITÄT - MISCHBAUWEISE



AUSSTEIFUNG - Windlasten

INNOVATION & NACHHALTIGKEIT



HOLZSCHUM
 $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$



DREISCHICHTPLATTEN
 $\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$



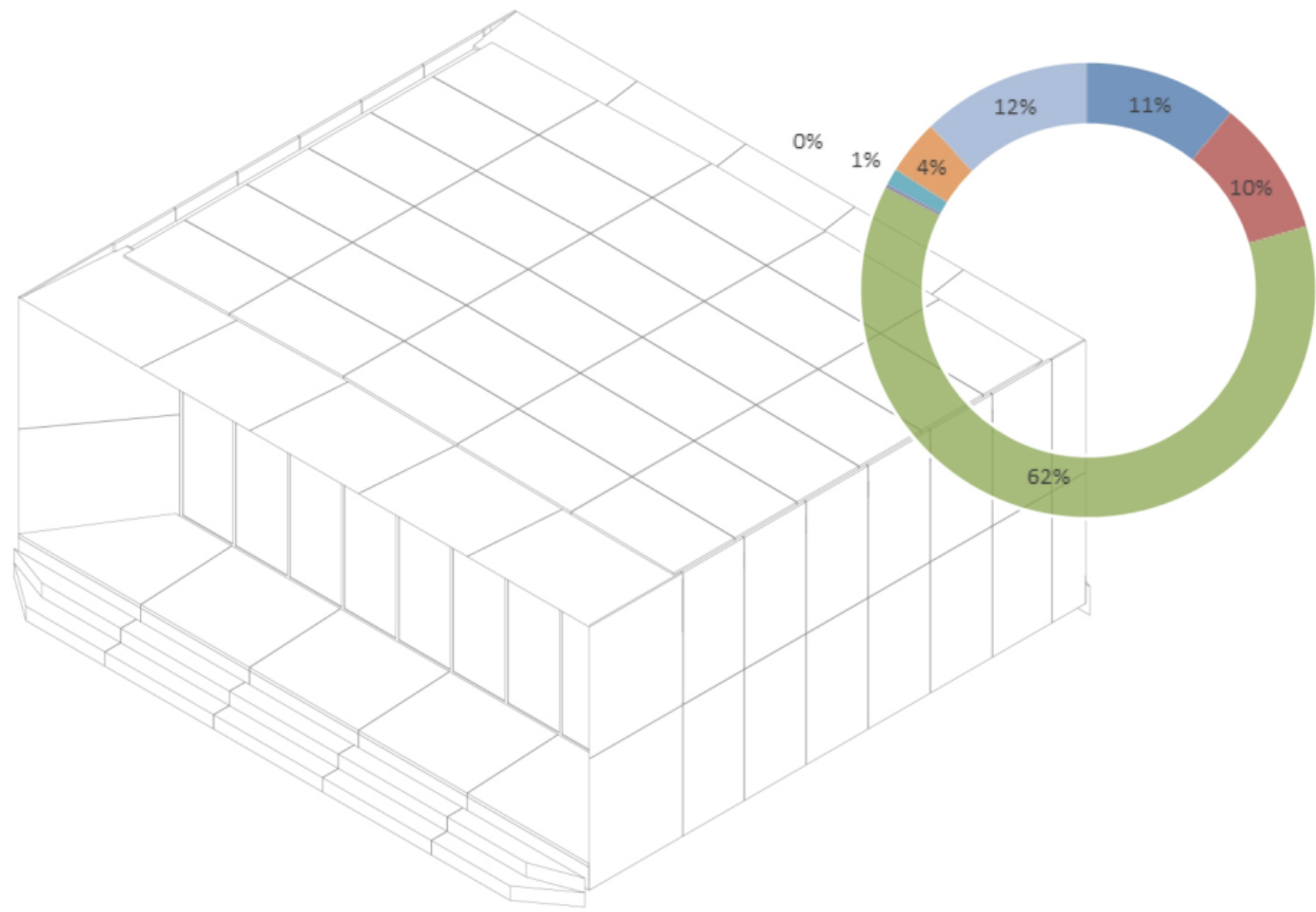
Fraunhofer

VOM BAUM ZUM SCHAUM ... IN VIER SCHRITTEN

- Erzeugung von Hackschnitzeln
- Herstellung von Fasern im Refiner
- Intensive Mahlung bei hohem Wassergehalt
- Chemisches oder physikalisches Schäumen mit anschließender Trocknung

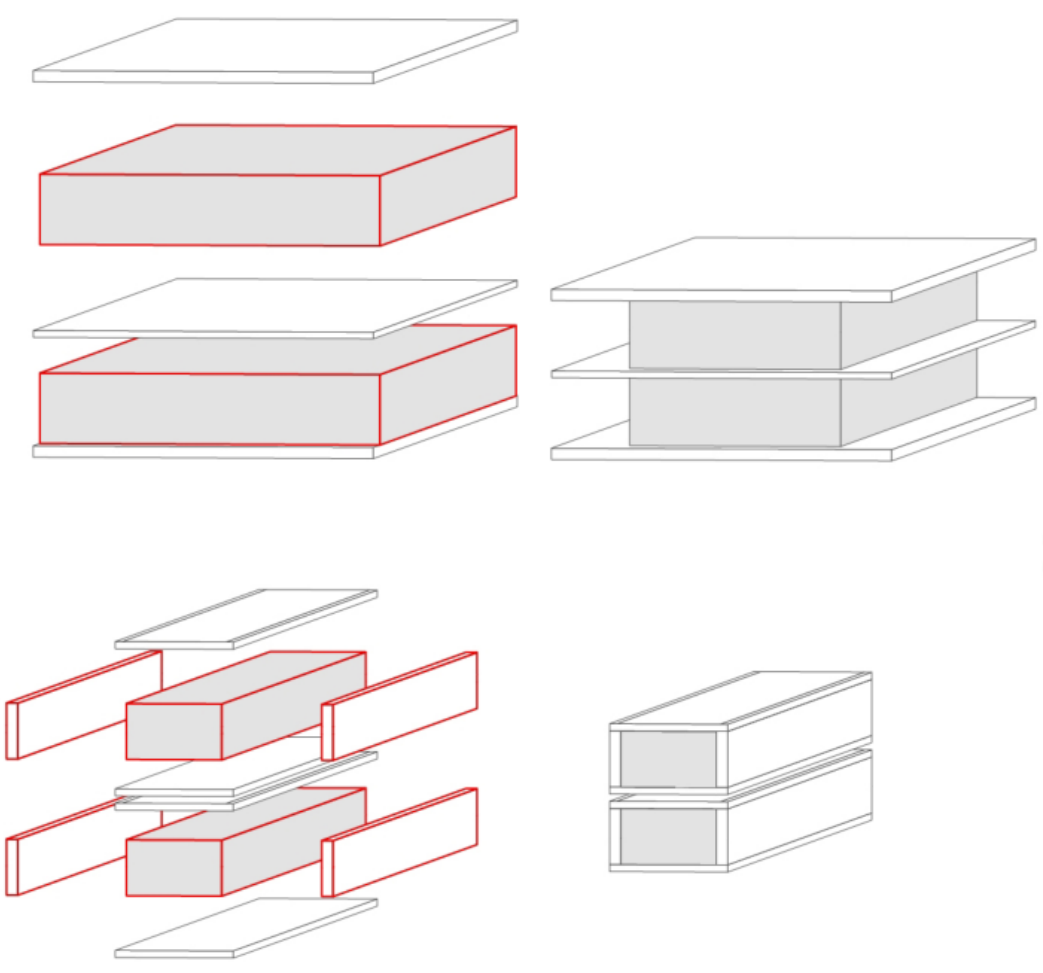
EIGENSCHAFTEN

- Die Druckfestigkeiten bei 10 % Stauchung betragen, je nach Dichte, 0,02 N/mm² bis 0,82 N/mm²
- Die Dickenquellung nach 24-stündiger Wasserlagerung ist < 1 %
- Das Brandverhalten ähnelt dem von Naturfaserdämmstoffen; sie brennen und glimmen, die Flamme erlischt zum Teil von selbst.
- Eventuell erforderliche Additive lassen sich einfach und effizient im Herstellungsprozess mit den Faserstoffen vermischen.

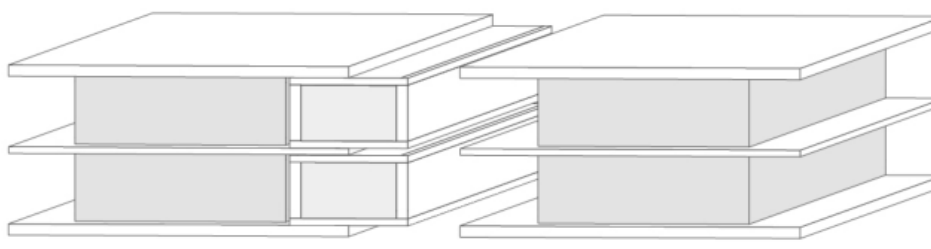


ENERGIEVERBRAUCH
_NÜRNBERG

- Heizen
- Kühlen
- Nutzung
- Rit Heizung
- Rit Kühlung
- Strom Rit
- Warmwasser



* optimiert



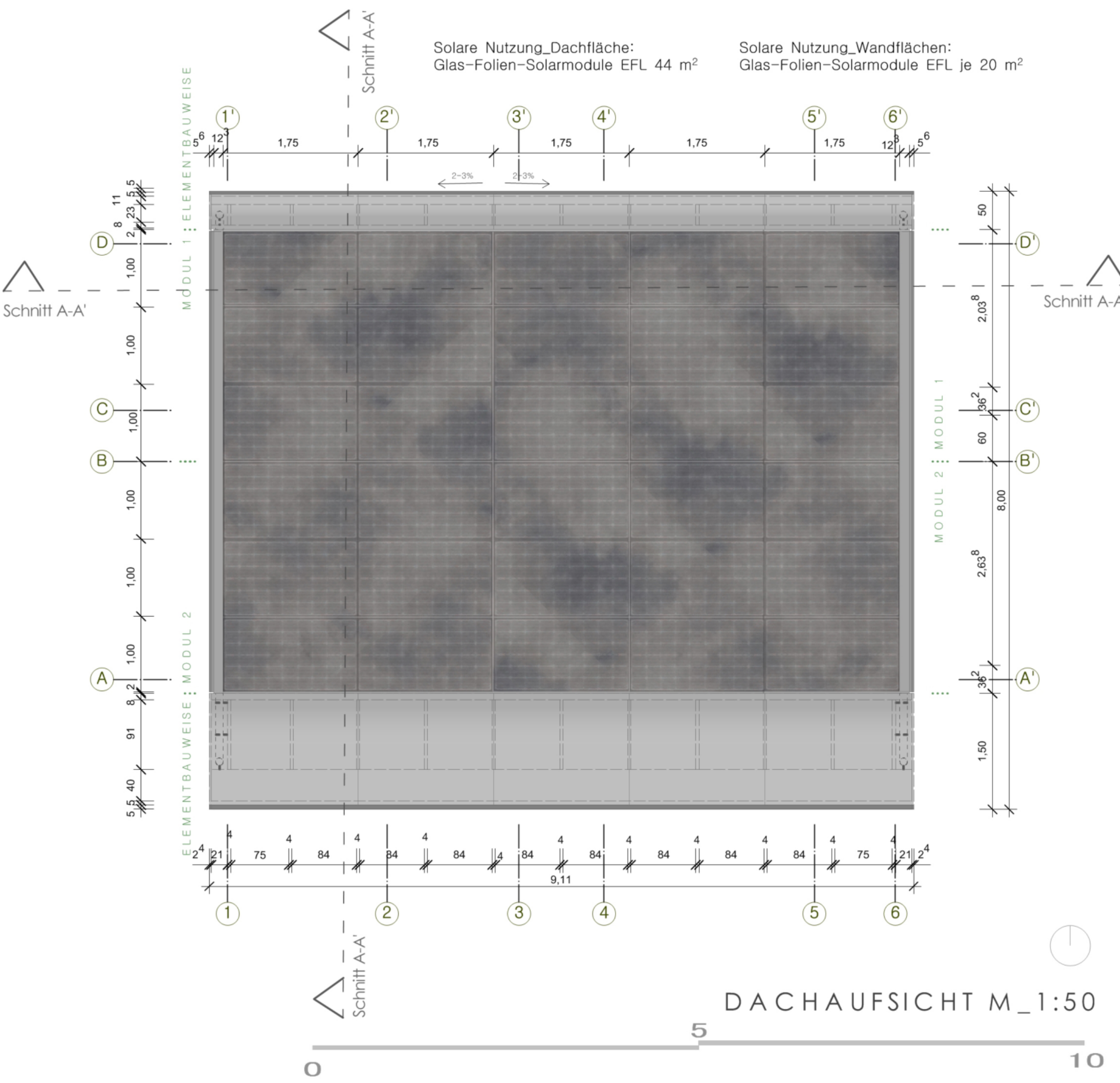
100% NATURPRODUKT

STEIFES TRAGWERK

HOCHWERTIGE DÄMMUNG

GLEICHER BODEN-/WAND-/DECKEN- AUFBAU

U-WERT = 0,10 W/m²K (d=0,36 m)



DACHAUFSICHT M_1:50