

FLEX

RESEARCH.DRIVEN.EDUCATION

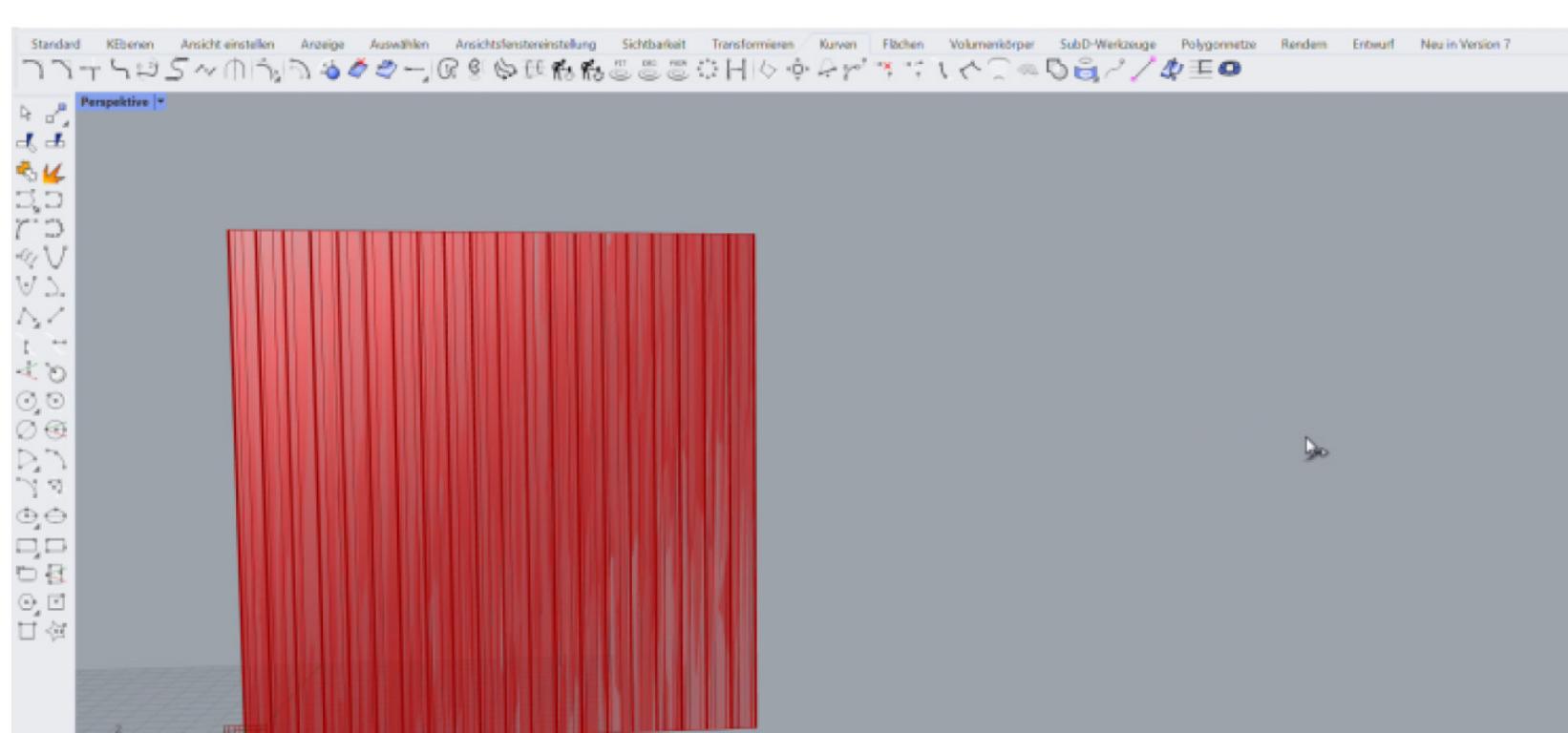
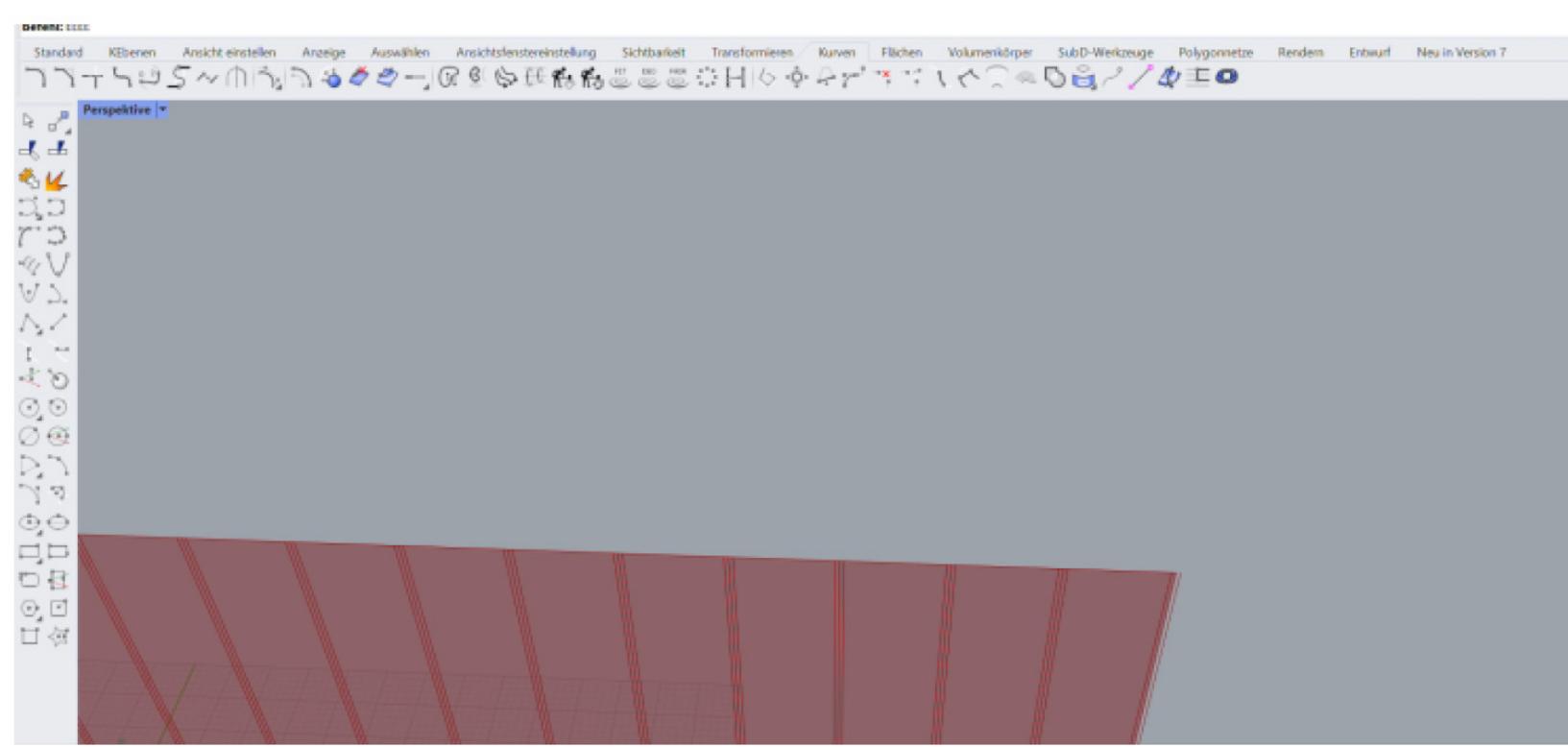
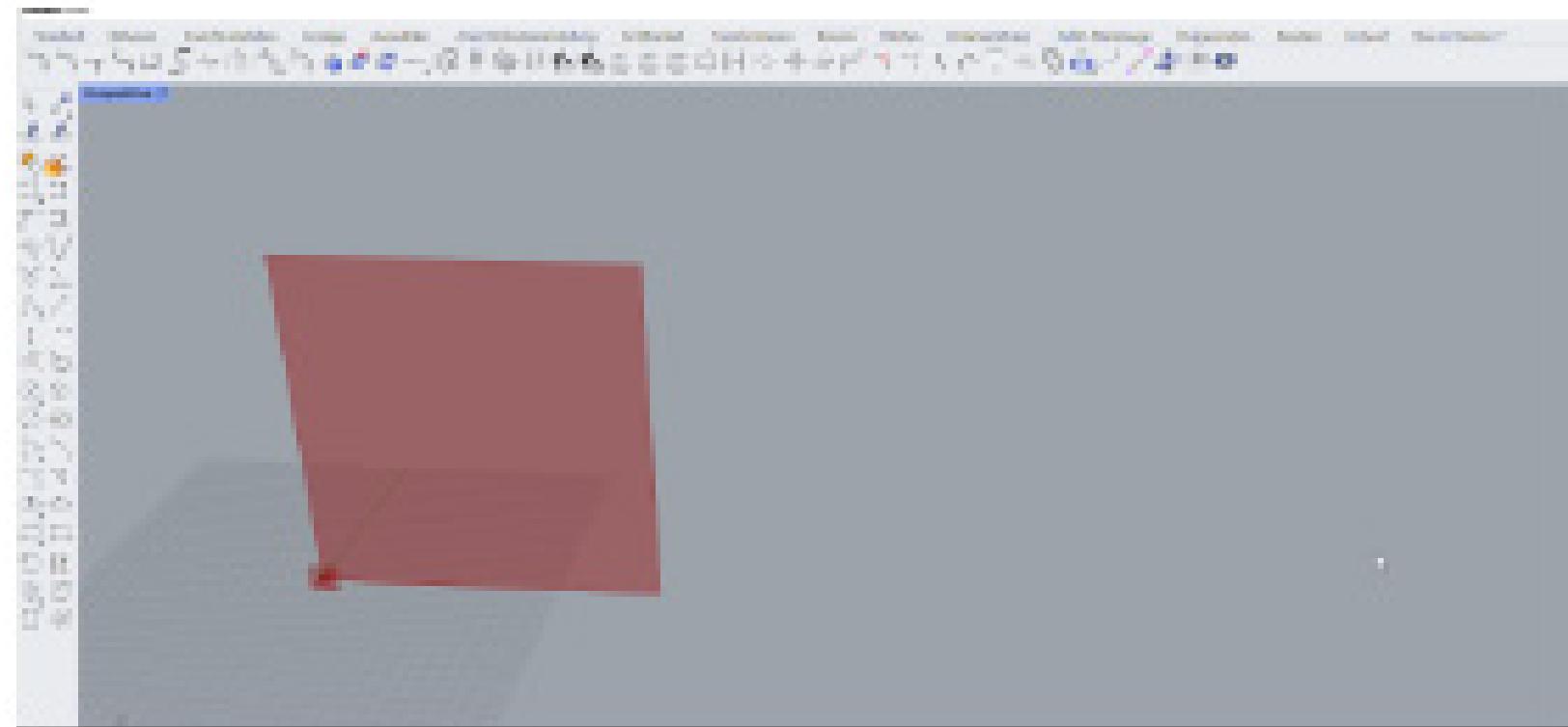
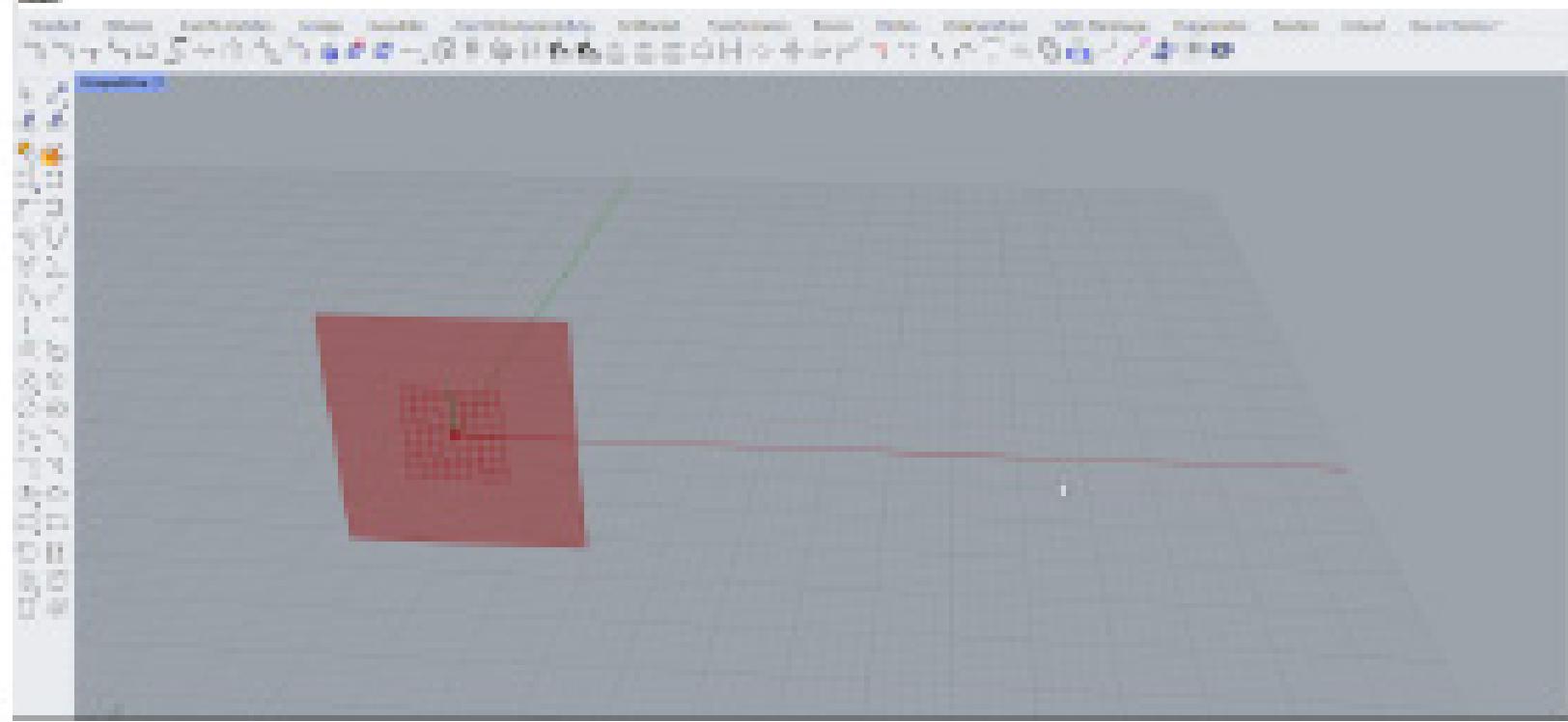
LEHMBAR

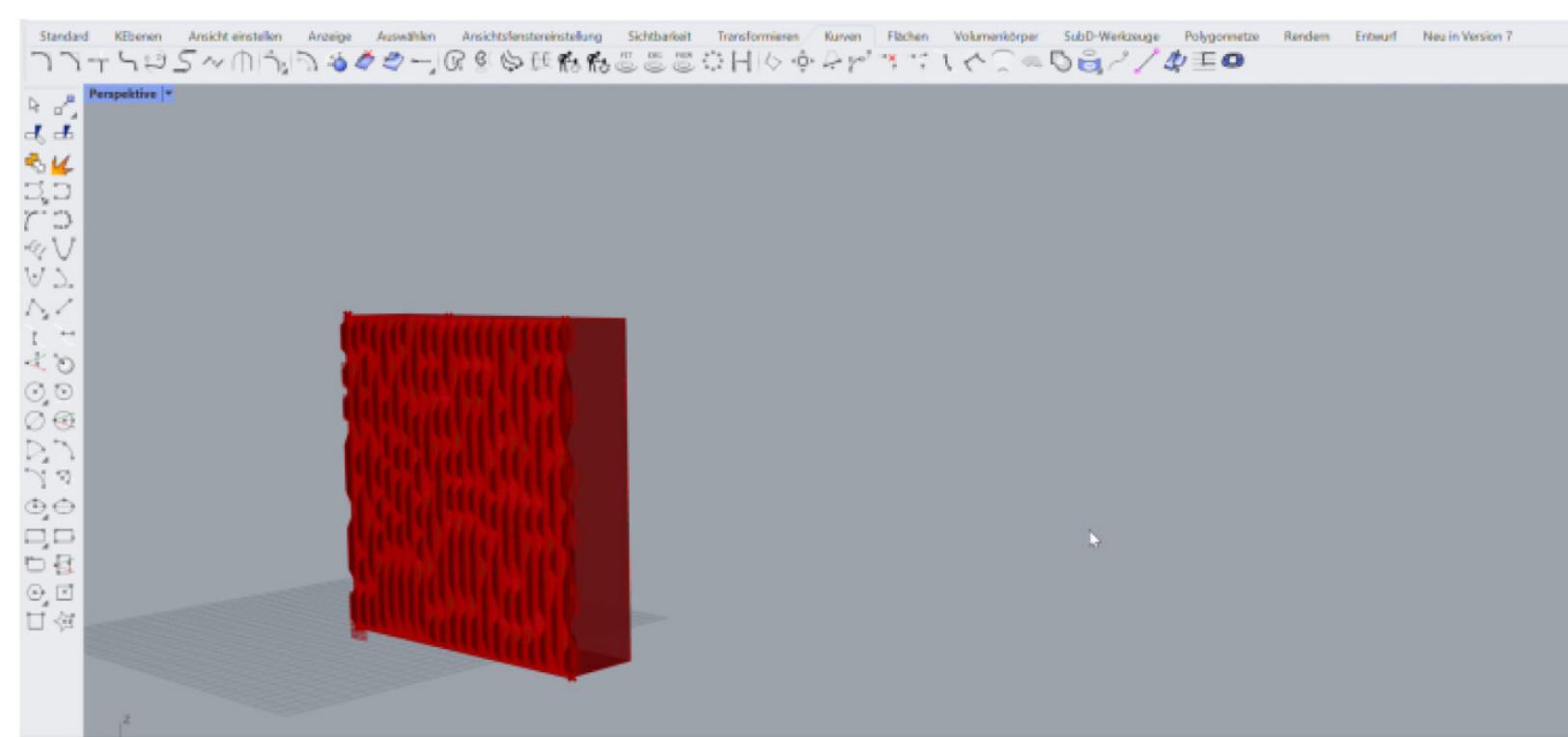
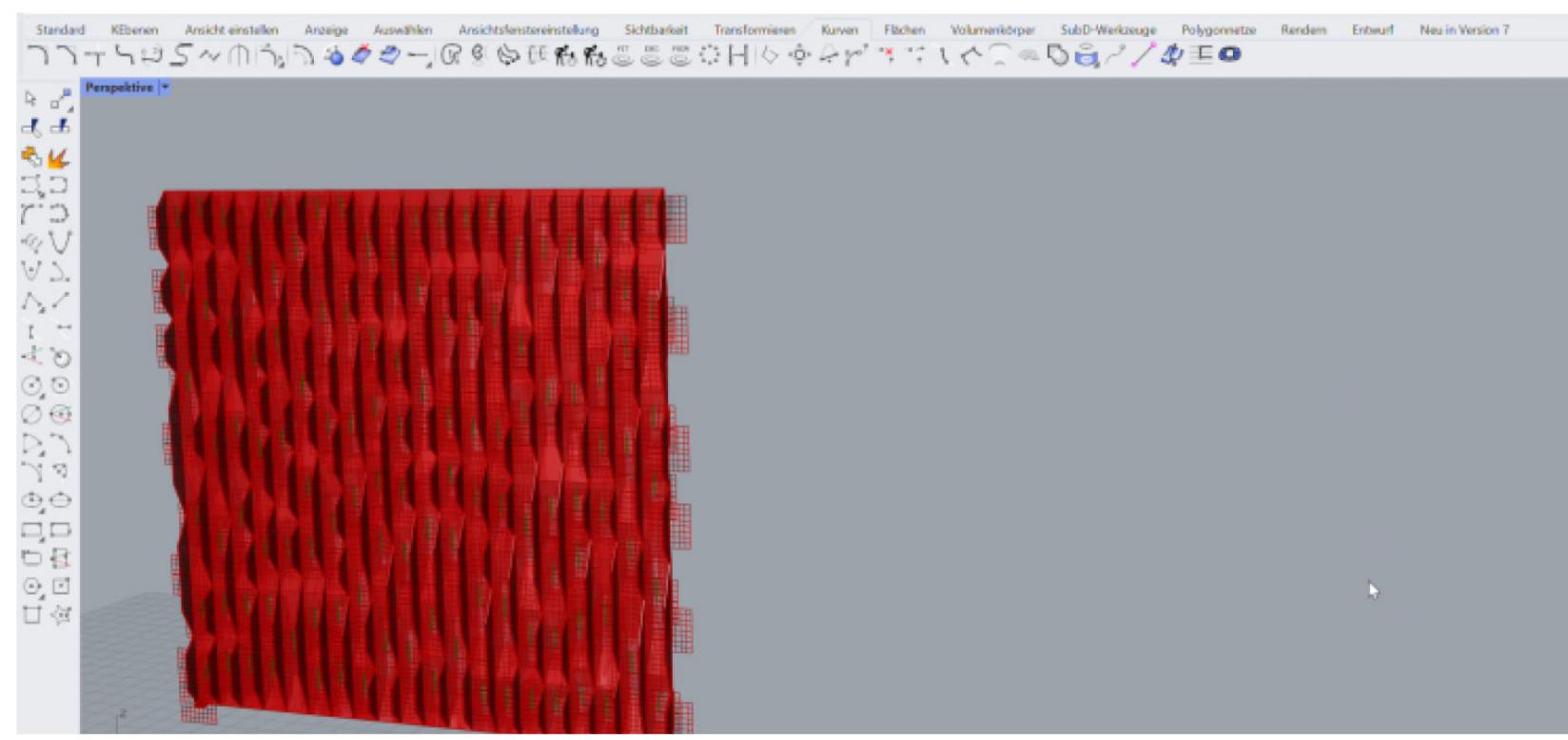
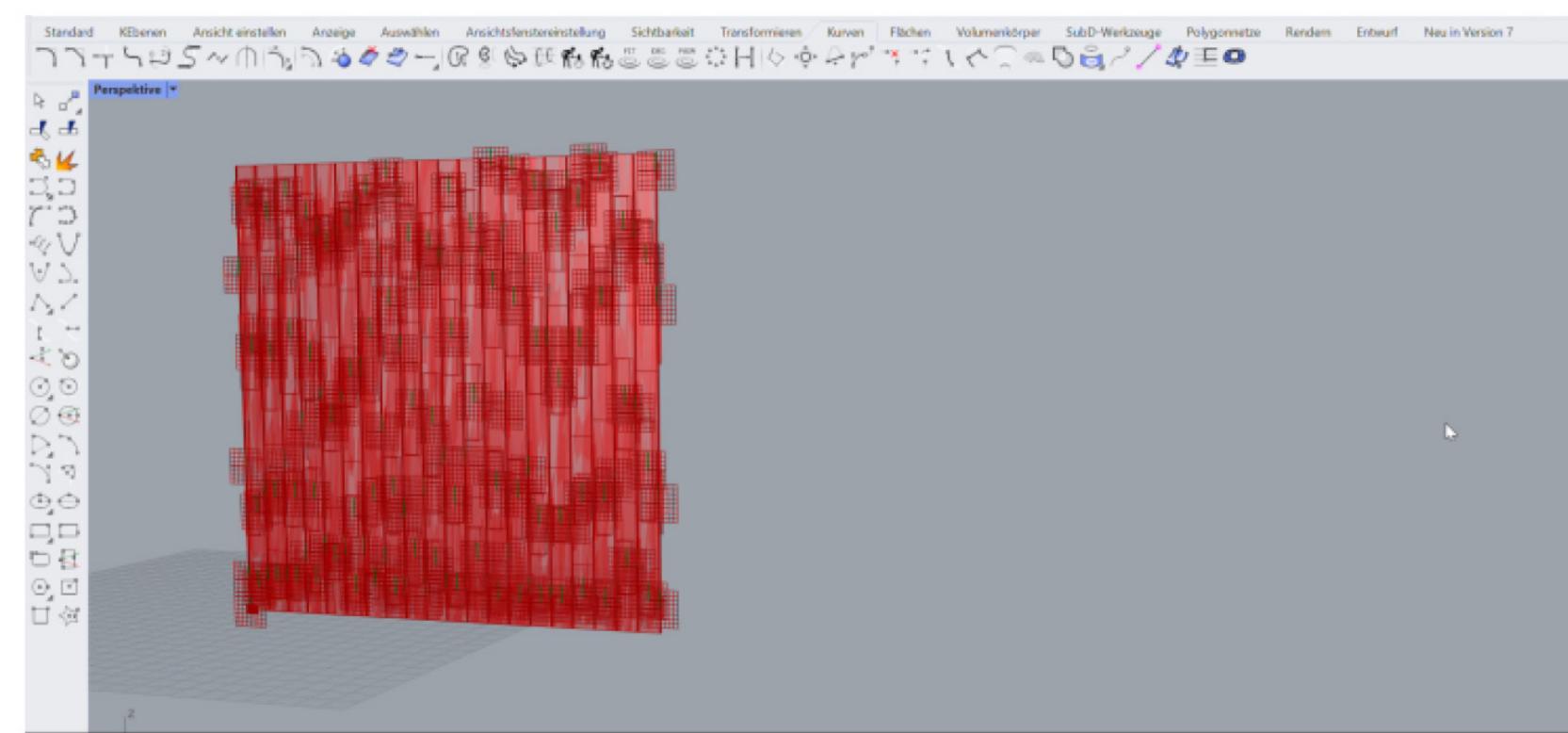
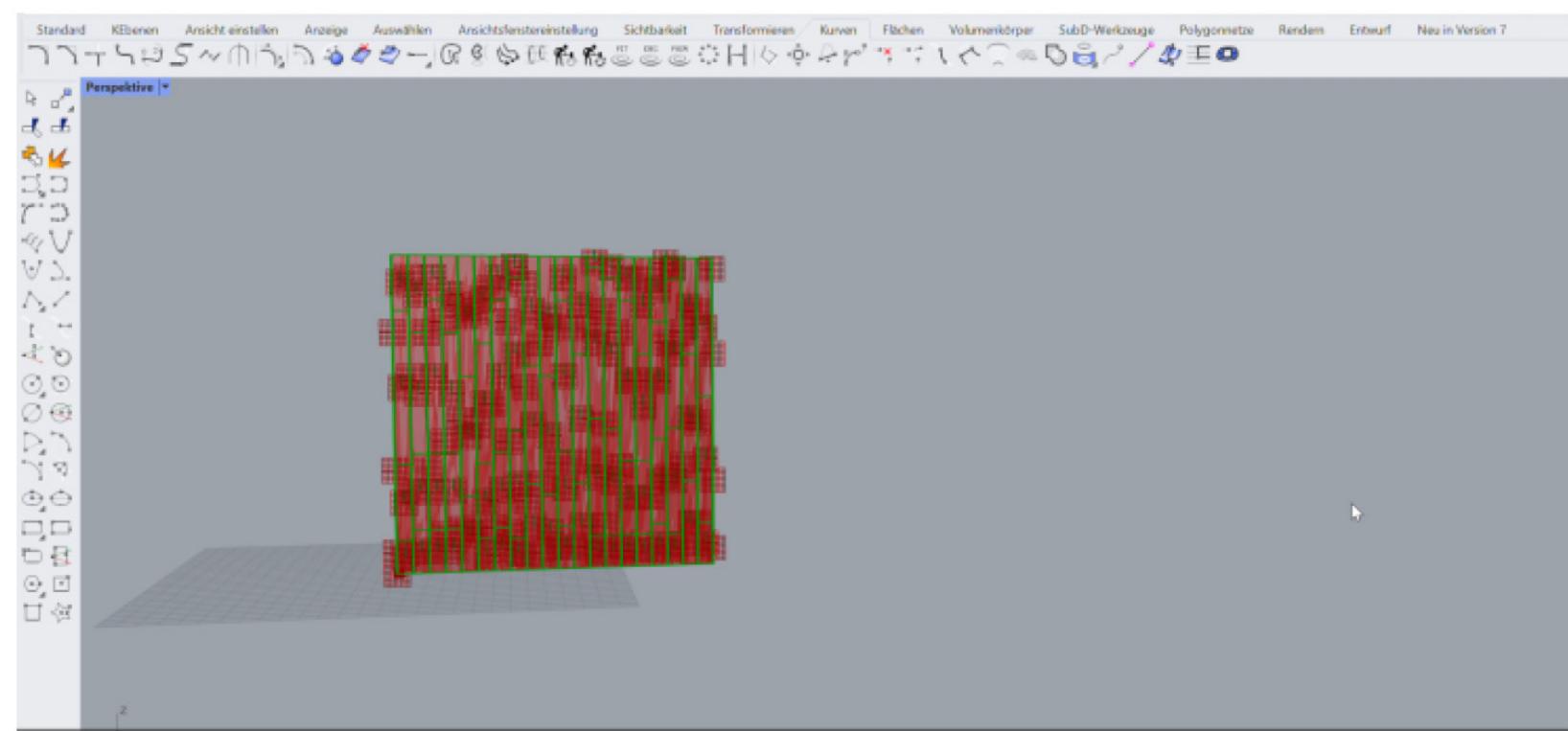
ISABEL DRESSEL

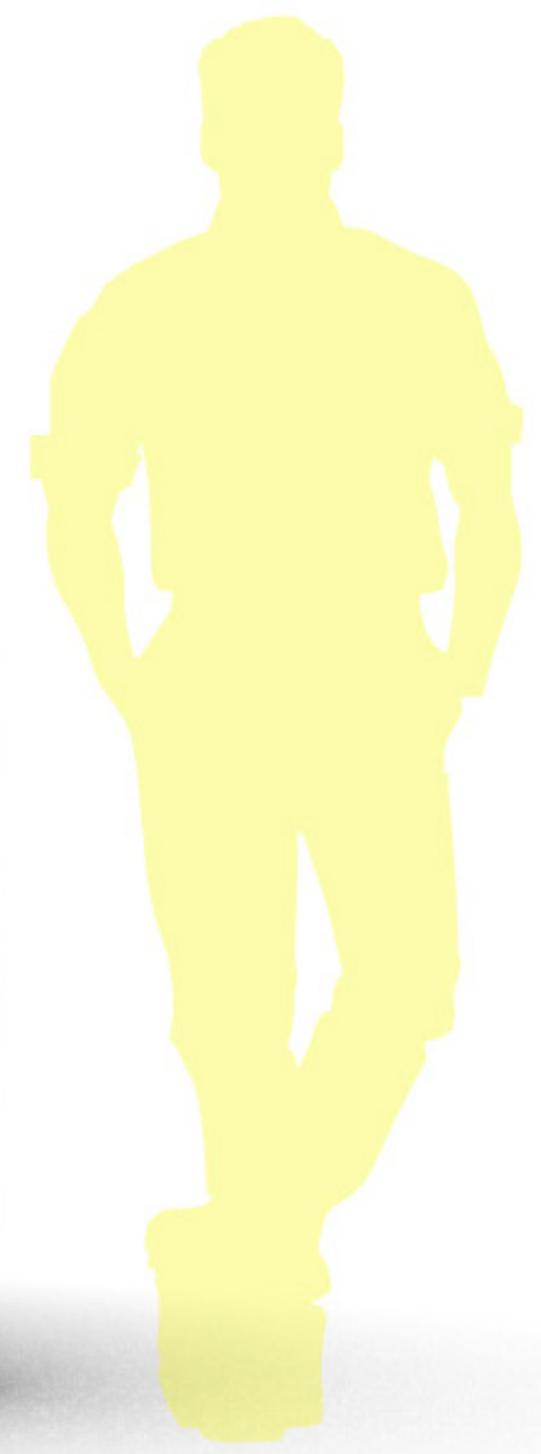
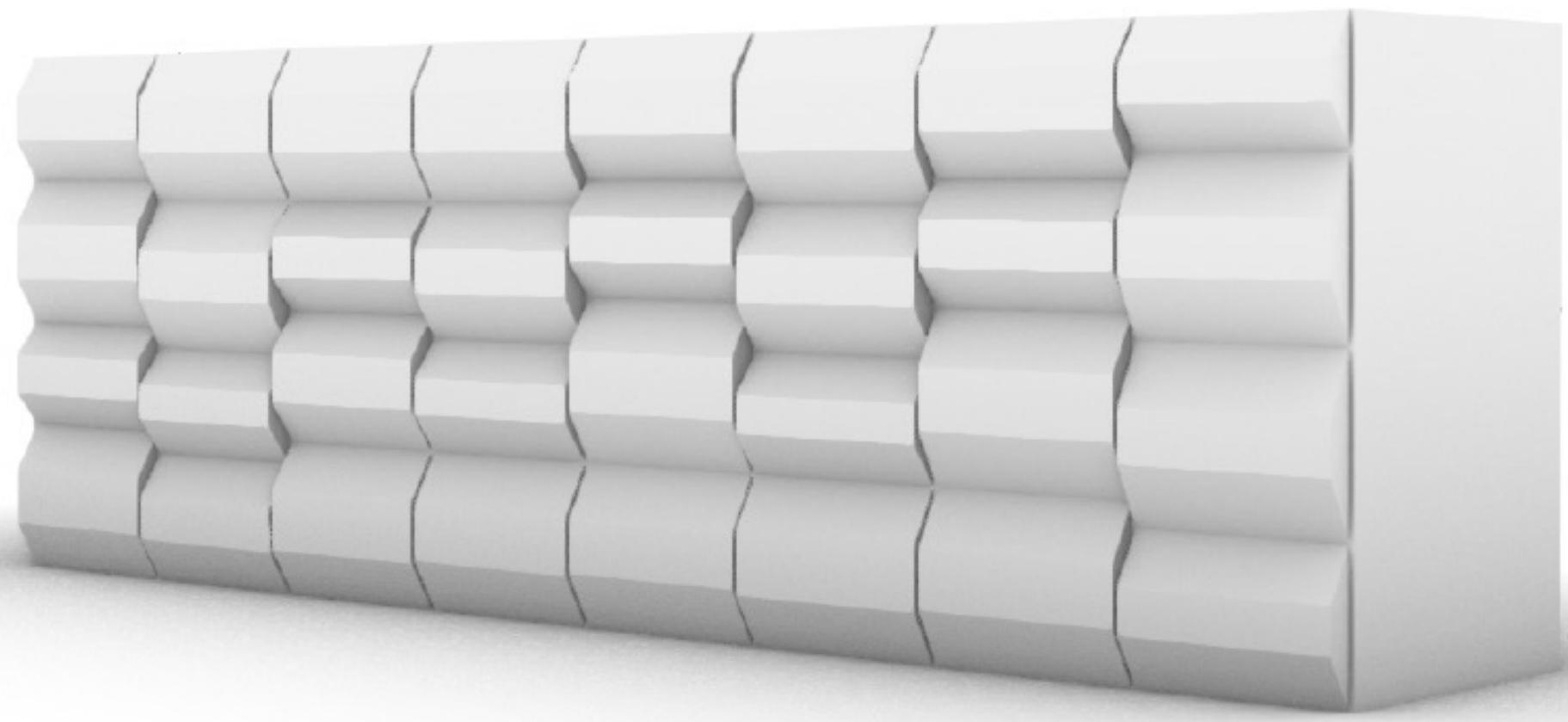
DIGITAL STRUCTURAL DESIGN



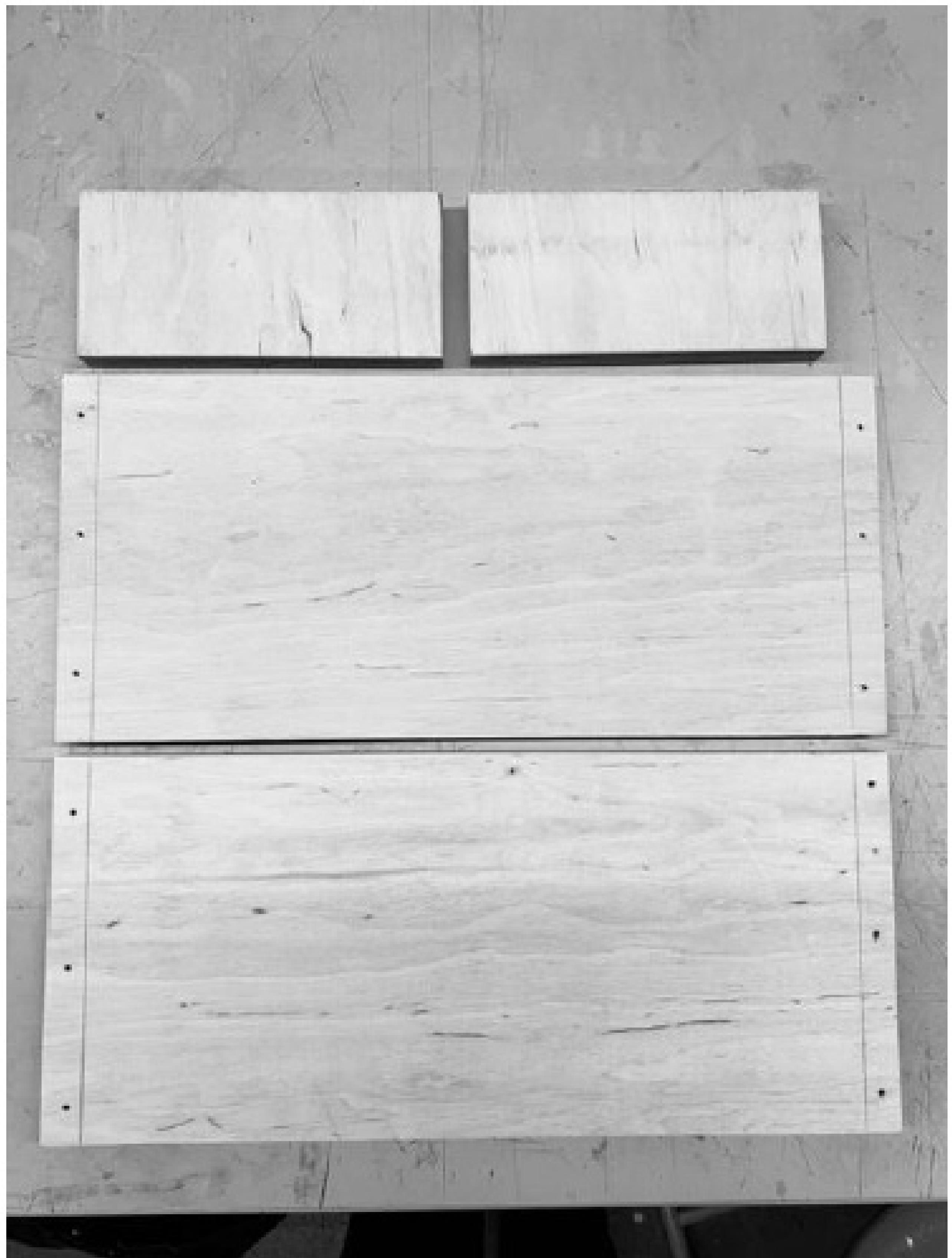
PARAMETRISIERUNG



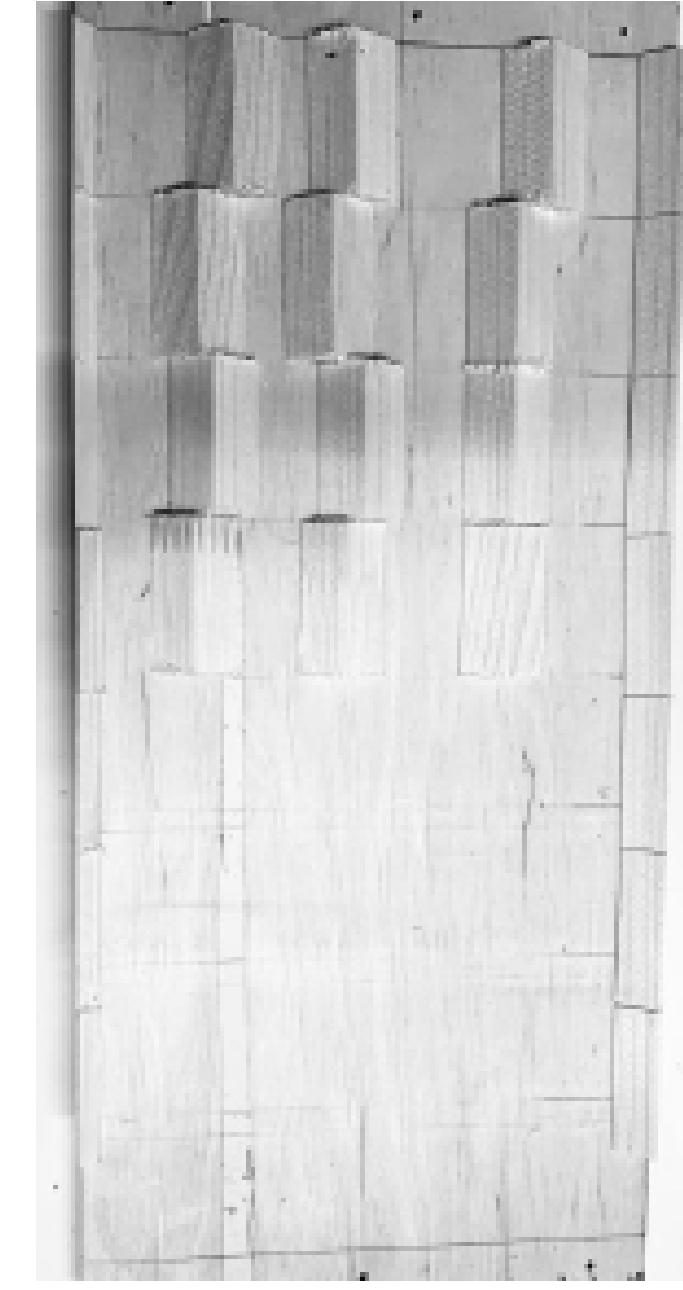
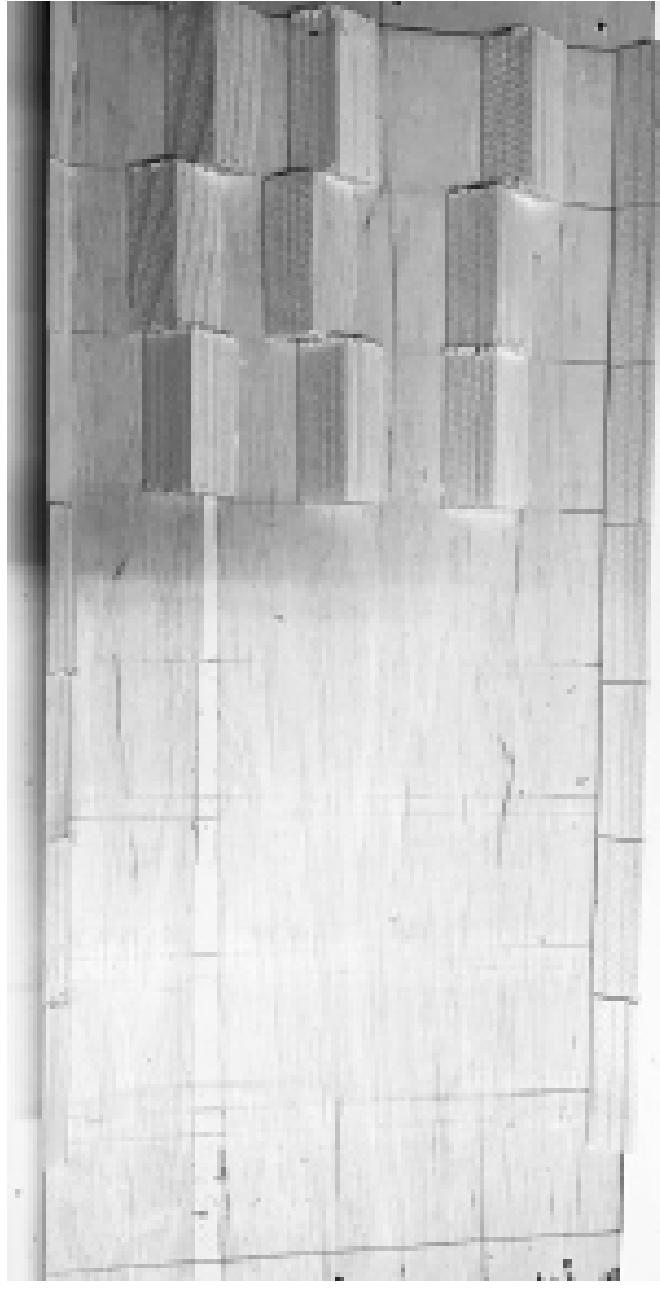
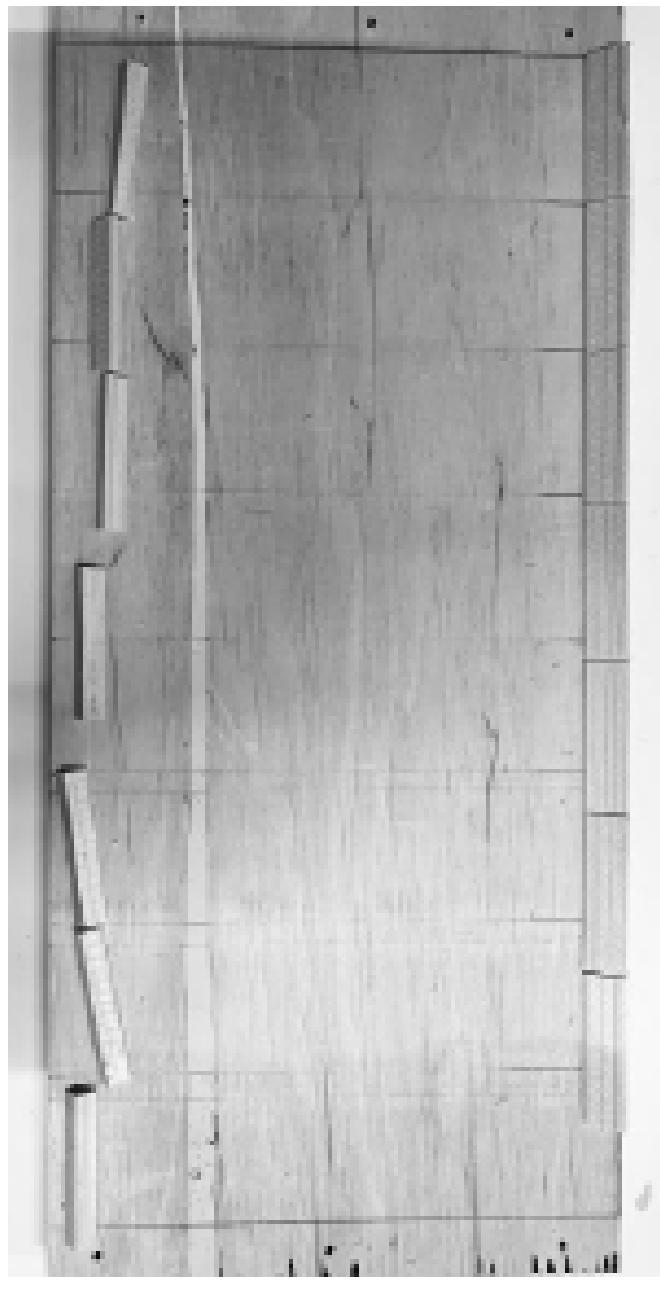




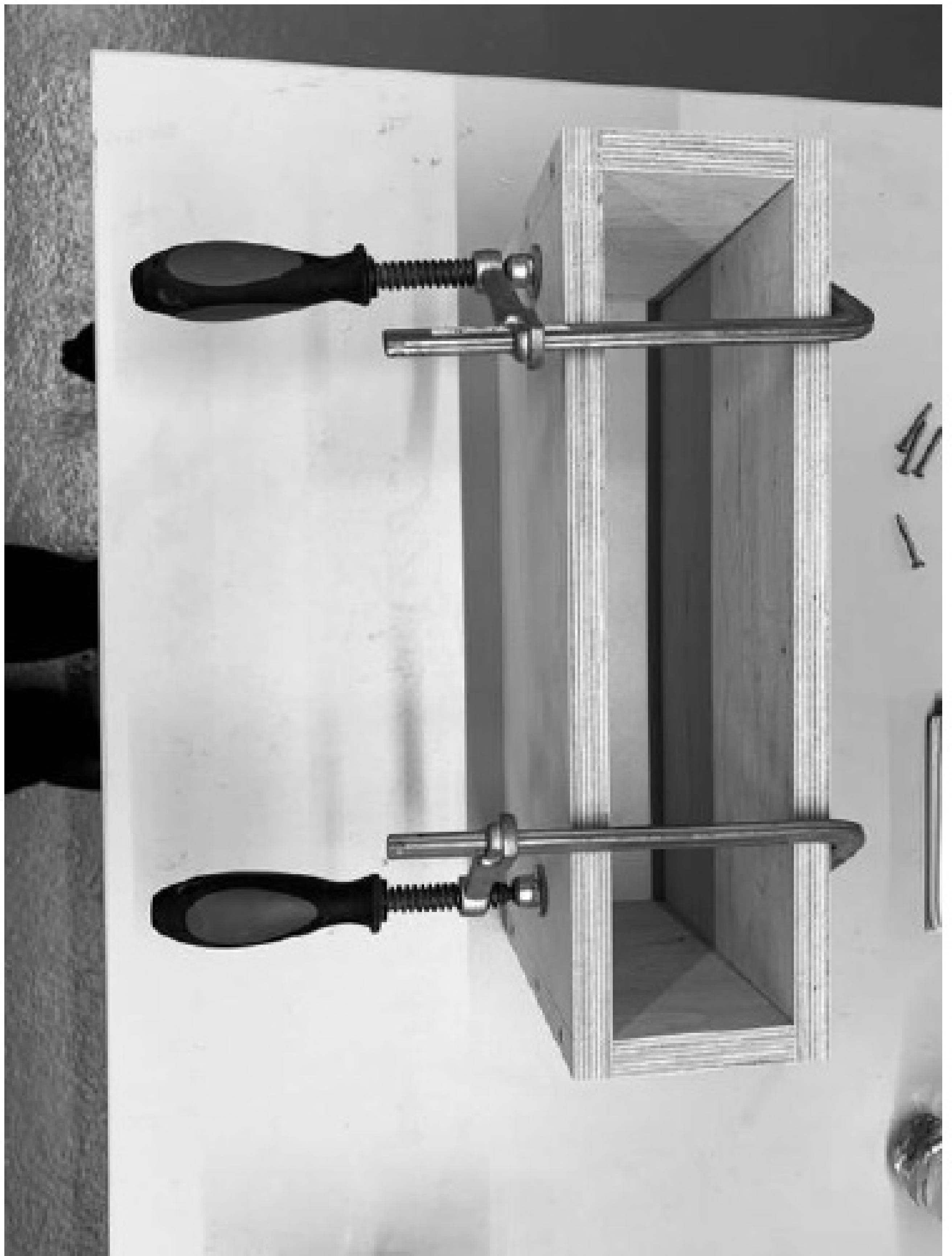
MODELLBAU



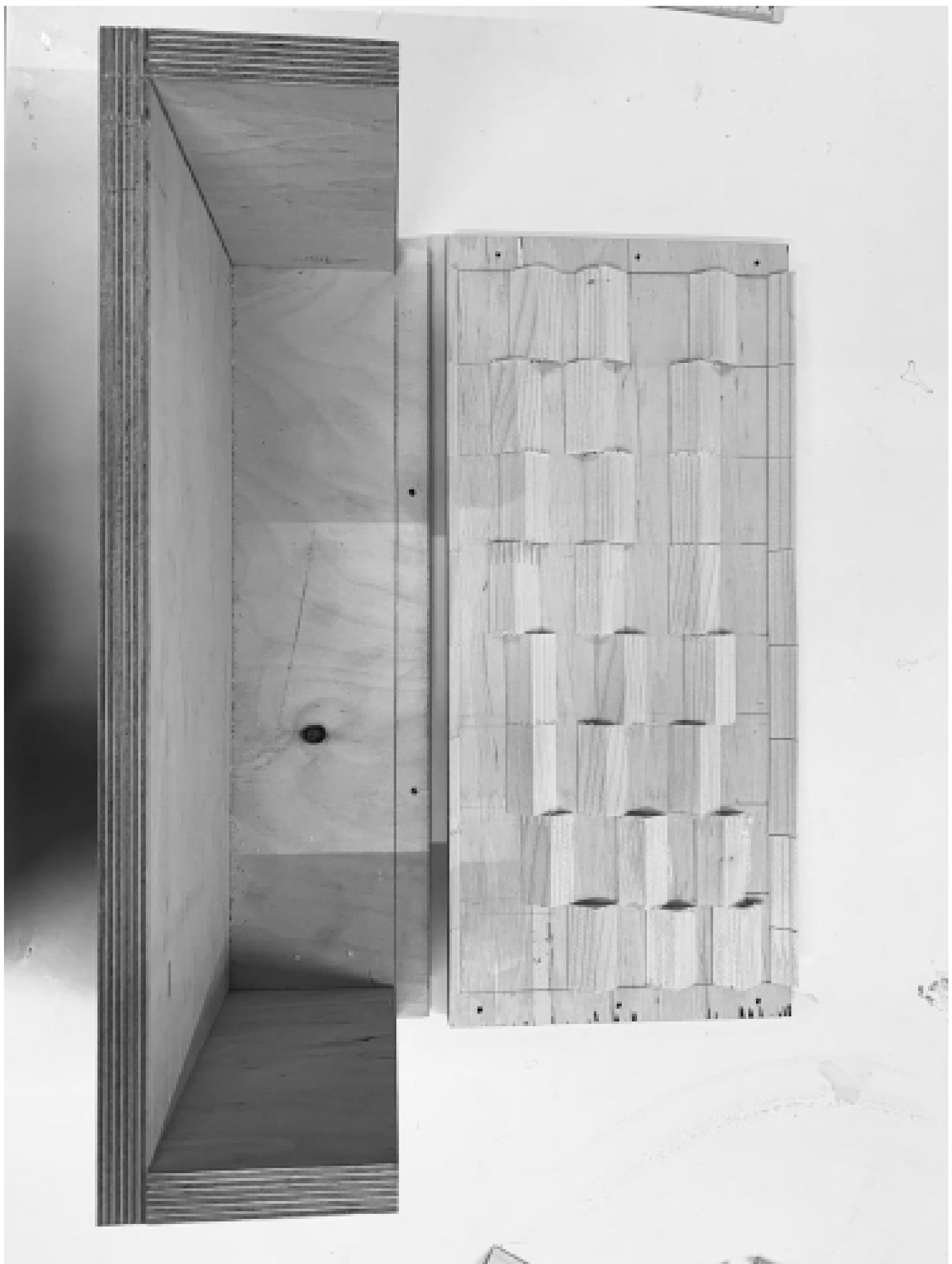
Schalungswände zurechtsägen



Aus einem Vierkantholz werden dreieckige Leisten rausgesägt. Diese werden wiederum in Abschnitte gesägt und nach dem Muster des Entwurfs auf das Schalungsholz geleimt.



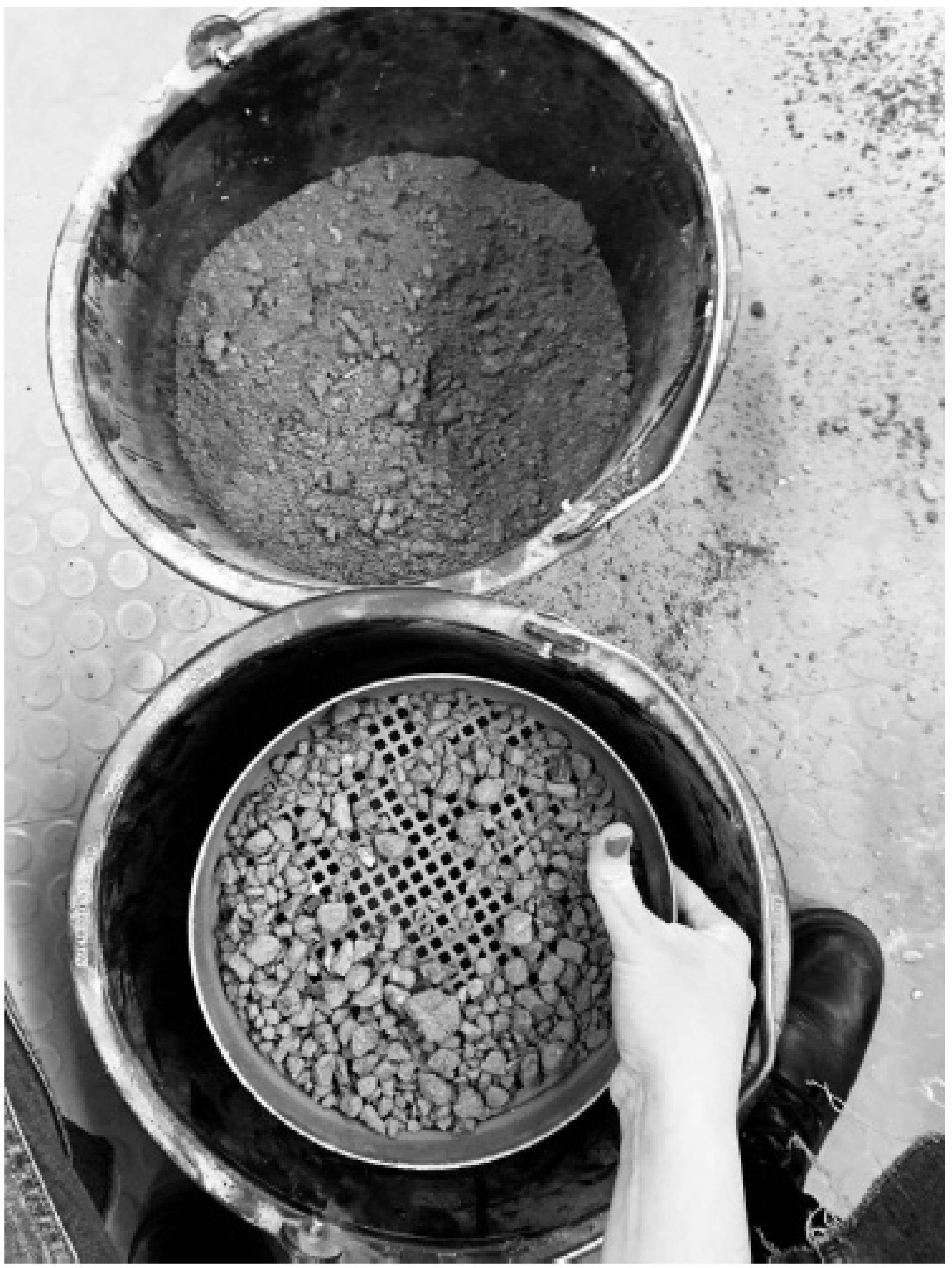
Zusammenschrauben



Die letzte Schalungswand wird dann ebenfalls angeschraubt.



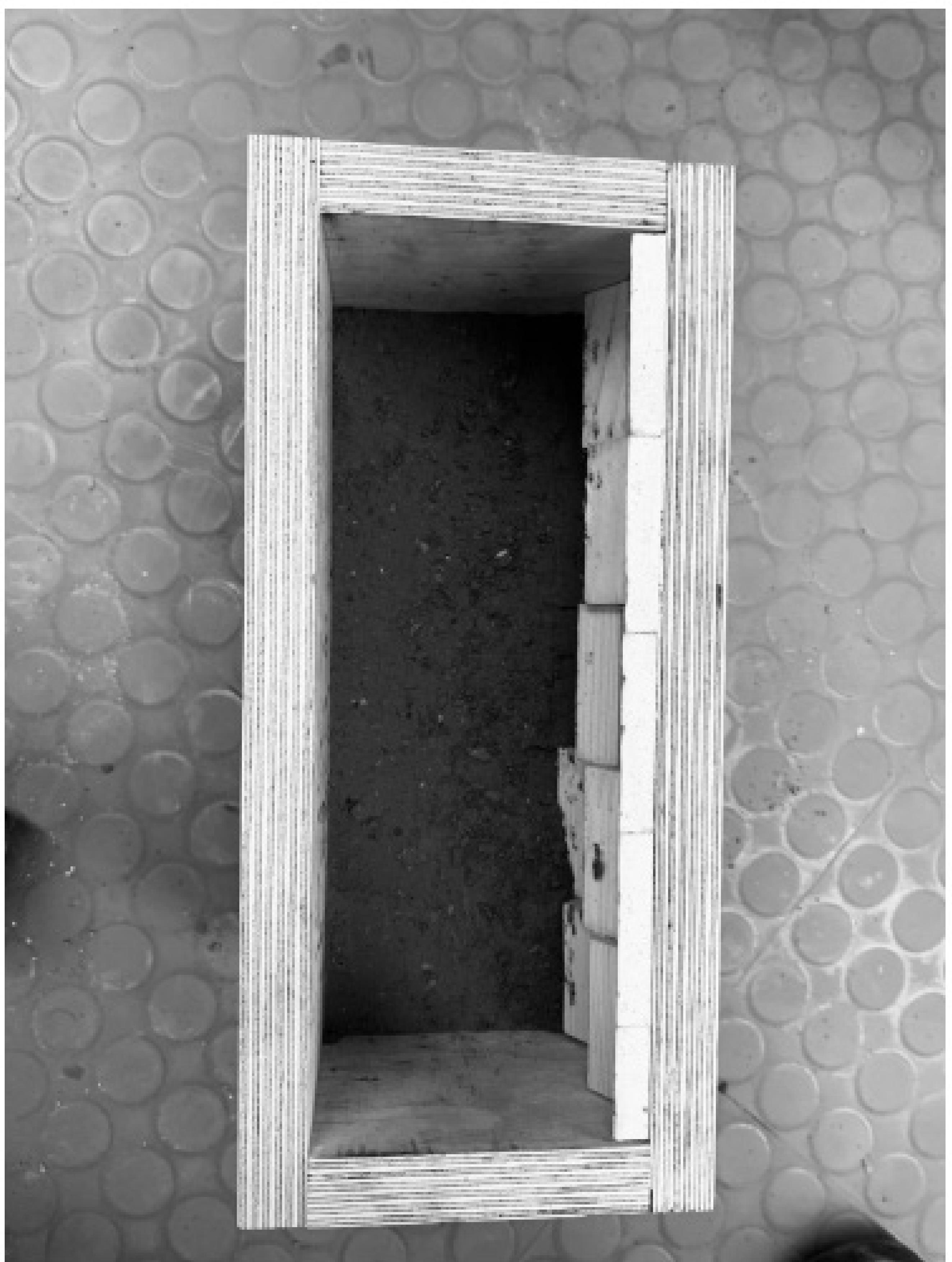
Fertiger Lehmbaustoff



Da der Lehm für das 1:5 Modell etwas zu grob ist wird er noch einmal gesiebt.



Die Schalung wird mit Leinöl eingerieben damit sich der Lehm später besser ablöst, so die Vermutung.



Erste Lehmschicht, für jede Schicht werden zwei volle Hände Lehm eingefüllt.



Stampfen per Hand mit einem Holzstück,



bis die Schicht fest ist.



Darauf kommt die nächste Schicht,



bis die Schalung voll ist.



Danach wird ausgeschalt. Die Schrauben werden rausgeschraubt und die Schalungsbretter vorsichtig gelöst.





“LEHMBAR”

Wintersemester 2022/2023

Ein Projekt von
Isabel Dressel

Betreuung
Martin Dembski
Johannes Beier
Alexander Stahr
Frank Schüler

Bilder/Slideshow
Isabel Dressel
Alexander Ostrovskis

FLEX | Professional.Research.Team

HTWK Leipzig

2023

FL3X
FORSCHUNG.LEHRE.EXPERIMENT

I-ITWK

Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

2023