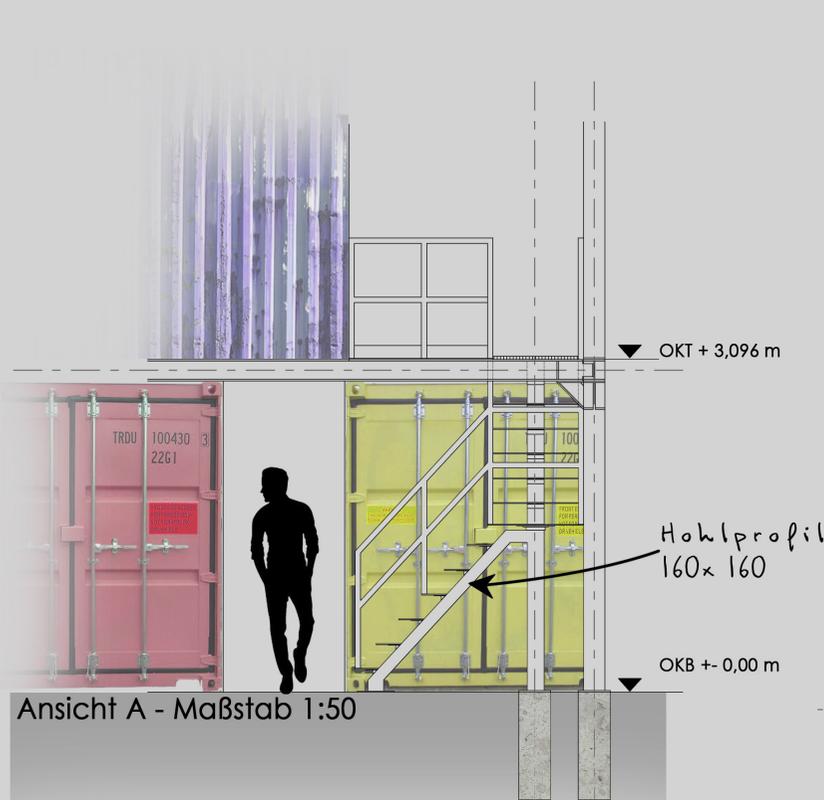
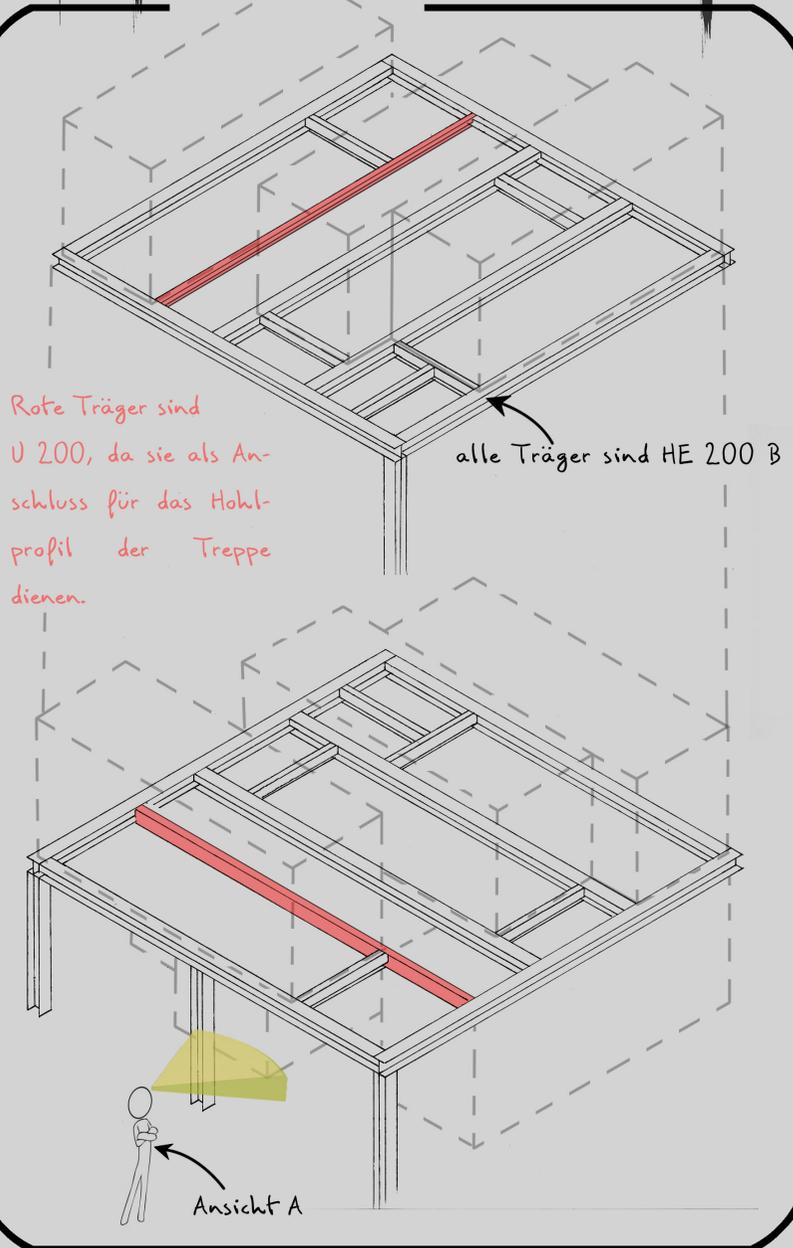


containment.

Tragwerk

Fabian Eidner
HTWK Leipzig
1. Semester



Mein Tragwerk entspricht nicht so richtig den konventionellen Vorstellungen eines Gerüsts in dieser Funktion. Die Tragwerkskonstruktion ähnelt eher der Anordnung der Käsescheiben eines Cheeseburgers. Die großen 20 Fuß Container dienen als Auflager und fungieren als Stützen. Somit sind die kleineren 10 Fuß Wohncontainer nicht tragend, das bedeutet man kann sie jederzeit wechseln und austauschen. Durch dieses Scheibenprinzip lassen sich noch weitere Etagen auf mein jetziges drei-stöckiges Gebäude hinzufügen. Allerdings müsste man dann C 3.4 durch einen 20 Fuß Container ersetzen. Damit kann man noch mehr Wohnungen für Arbeitende schaffen. Das Tragwerk ist wohl der kostenintensivste Bestandteil meines Gebäudes. Aber es dient als Auflager für die Gitterroste, die Schraubverbindungen ermöglichen einen schnellen Auf- und Abbau und die Stahlträger kann man natürlich wiederverwenden oder auch für andere Zwecke nutzen.

