



Projekt Wohnen in Dessau Nord: " Mut zur Lücke "

Prof. Beatriz Möller Dipl.-Ing. Susanne Herz / Li Shuan 4056480

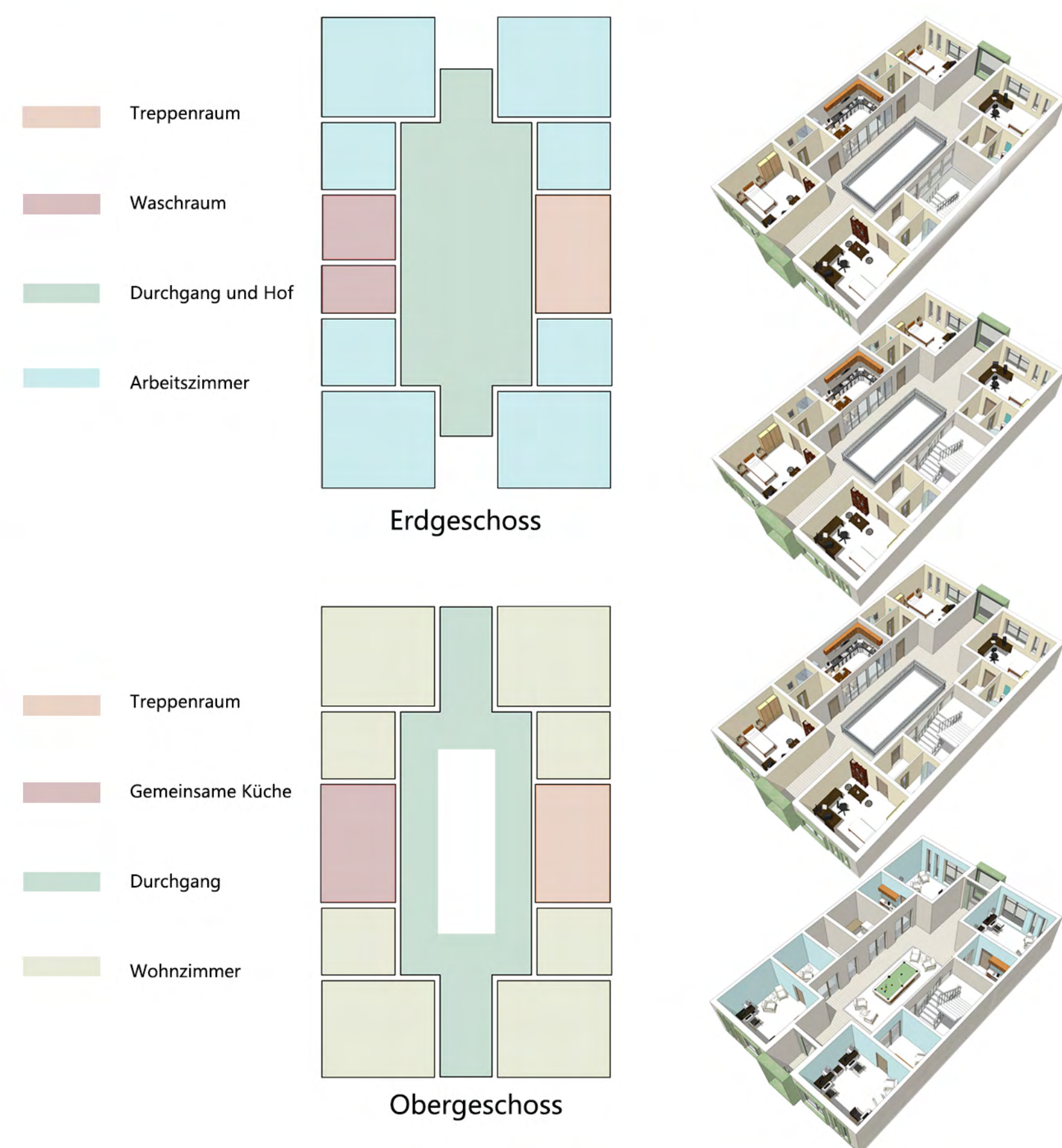
Die Baulücke befindet sich neben der Göthestraße im Dessau Nord. Meine Idee ist es, eine Studentenwohnung in der Baulücke zu schaffen. Das ist wahrscheinlich die günstigste Option, weil es nicht weit vom Bahnhof, Kaufland und Campus entfernt ist. So ist es eine gute Wahl für Studenten. Als ein Gebäude in der Baulücke, ist der wichtigste Aspekt des Gebäudes die Belichtung, Brandschutz und die Belüftung. Durch die Entwurf vom Innenhof und Oberlicht können wir einige der oben genannten Probleme lösen. Der Innenhof bildet auf natürliche Weise einen Fluchtweg in beiden Richtungen. Oberlicht lässt Tageslicht in das ganze Gebäude ein.

Lichtdurchflutetes Studentenwohnheim umfasst über 2 Waschräume, 3 Küche, 4 Arbeitsräume, 12 Wohnzimmer. Erdgeschoss umfasst über 4 Arbeitsräume, 4 kleine Teeküchen und 2 Waschräume, jeder Arbeitsraum mit 26qm, Waschaum mit 11qm. Obergeschoss umfasst über 12 Wohnzimmer und drei Gemeinseküche, jedes Wohnzimmer mit 26qm, jede Gemeinseküche mit 15qm.

Die Studentenwohnung ist Stahlbetonbau mit 160mm Wärmedämmung und 10mm Außenputz. Die Außenwand ist 380mm dick und die Brandwand F90 ist 240mm. Die Farbe von Außenfassade sind leicht Gelb und hellgrün. Aus der Farbpsychologie, stehen die beiden Farbe für unterschiedliche Bedeutungen. Die beide Farbe sind die Farbe, die der Stadt im Winter fehlen.

- Leicht Gelb gibt ein fröhliches und warmes Gefühl
- Hellgrün gibt ein sicheres und frisches Gefühl

Lagerplan 1:300



Innenperspektive





Ansicht Süd 1:100

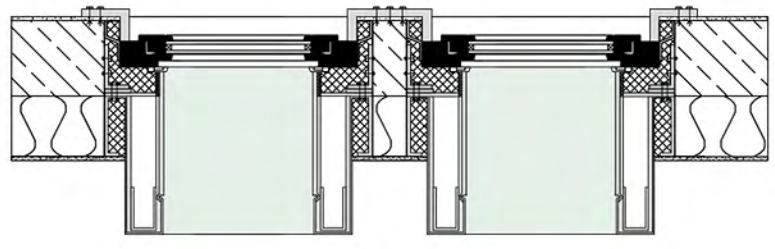


Schnitt B-B 1:100



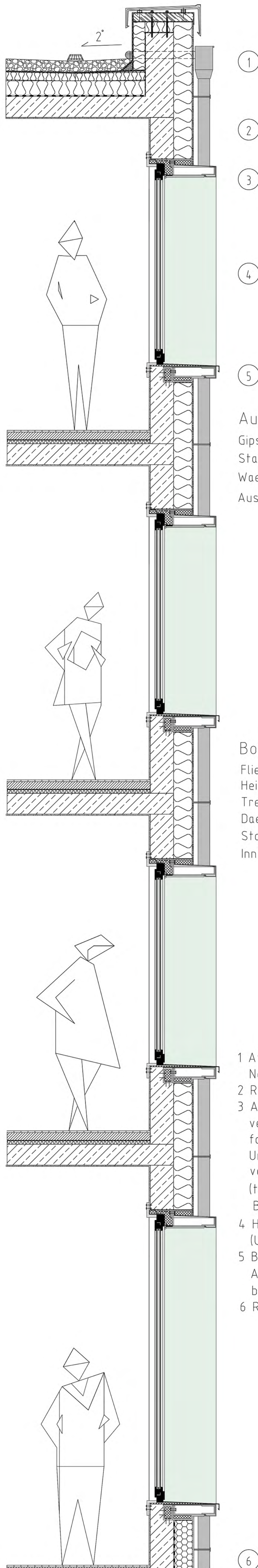
Schnitt A-A 1:100

Horizontal Fassadeschnitt 1:20



Dachaufbau

- Kiesschutzoberflaeche 100 mm
- Dachabdichtung
- Waermedaemmung im Gefaele 200 mm
- leichte Dampfsperren 10 mm
- Stahlbeton 180mm
- Innenputz 10 mm



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Aussenwandaufbau

- Gipsputz 10 mm
- Stahlbeton 200 mm
- Waermedaemmung 160mm
- Aussenputz 10 mm

Bodenaufbau

- Fliesen im Duennbett 15 mm
- Heizestrich 65 mm
- Trennlage PE-Folie
- Daemmung 30 mm
- Stahlbeton 180 mm
- Innenputz 10 mm

- 1 Attika gully
Notueberlauf
- 2 Regenrohr ϕ 100mm
- 3 Aluminiumblech fugenlos
verschweisst
farbeschichtet 3mm
Unterkonstruktion Stahl
verzinkt
(thermisch getrennte
Befestigung)
- 4 Holz-Aluminium-Fenster
($U=1.0W/m^2K$)
- 5 Belag Traenenblech
Aluminium
beschichtet 3mm
- 6 Regenrinne Randstein

Teilansicht AuBenfassade 1:20

Vertikal Fassadeschnitt 1:20



Grundriss Erdgeschoss 1:100



Grundriss Obergeschoss 1:100



Grundriss Dachgeschoss 1:100