Atelier Wohnungsbau
Aufgabe: Raumtypologien

StudentIn: Melanie Schafer, Michelle Zahnd
BetreuerIn: Ulrike Schröer
Datum: 22.06.2021



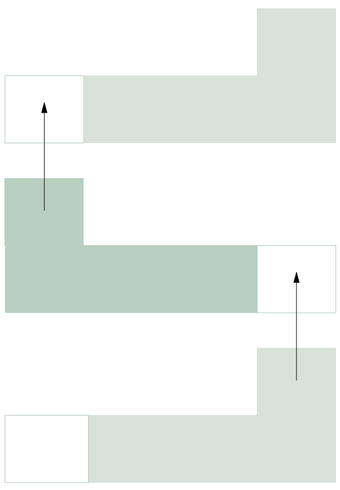
Modellfoto Refrenzobjekt

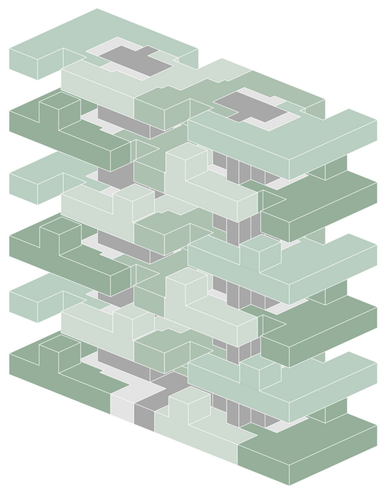
Dem Erker, als geschlossener, überdachter Vorbau an der Fassade des Wohnhauses Petrusgasse, widmeten wir unser Augenmerk. Doch was bedeuten Gebäudeeinschnitte oder angesetzte Gebäudetrakte für ein Projekt? Ausgehend von der Gebäudegrundform kann durch das Addition sowie Subtraktion Prinzip dem Gebäude ein besonderer Charakter verliehen werden. Subtrahieren wir ein Element, entsteht eine Nische, wir fühlen uns geborgen, geschützt oder sogar umhüllt. Bewusst vorstehende Gebäudeteile verleihen ein exponiertes, ausgestelltes aber denn doch geschütztes Gefühl.



Konzept Referenzobjekt

Mittels Addition in der Raumhöhe wird im Wohnbereich ein überhoher Raum generiert, welcher ein grosszügiges Raumgefühl hervorruft. Zugleich erfolgt in der darüberliegenden Wohnung eine Subtraktion in der Wohnungsfläche, denn diese wird gespiegelt und die Stapelung der Geschosse ermöglicht. Somit wird der überhohe Wohnraum über 2 Stockwerke gestreckt. Das Erdgeschoss besitzt keinen Subtraktionsraum, dafür ein Zimmer mehr. Ergänzend dazu wird das Attikageschoss ohne Addition realisiert und die Stappelug schliesst ihren inneren Kreis.





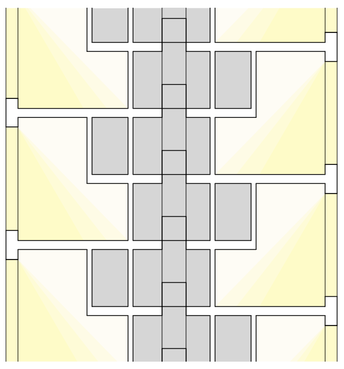
Konzept Haus

Atelier Wohnungsbau
Aufgabe: Raumtypologien

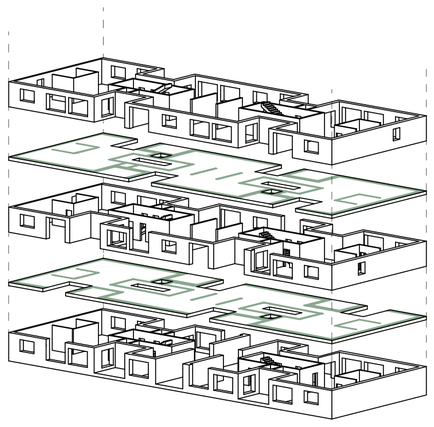
StudentIn: Melanie Schafer, Michelle Zahnd
BetreuerIn: Ulrike Schröer
Datum: 22.06.2021



Als Erschliessungsreferenzobjekt wählten wir das Hofhaus an der Sempacherstrasse der Architekten Miller & Maranta. Die Erschliessung der Wohnungen erfolgt im Erdgeschoss über eine durchgängige „rue intérieure“, welche alle drei innenliegenden Treppenhäuser miteinander verbindet. Zudem sind diese eher dunkel und roh gestaltet. In unserem Projekt wird diese Treppenhaus Typologie übernommen. Die Wohnungen werden durch die überhohen Räume grosszügig mit Licht durchflutet. Kontrast dazu bietet das innenliegende Treppenhaus.



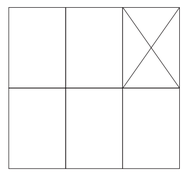
Konzept Erschliessung

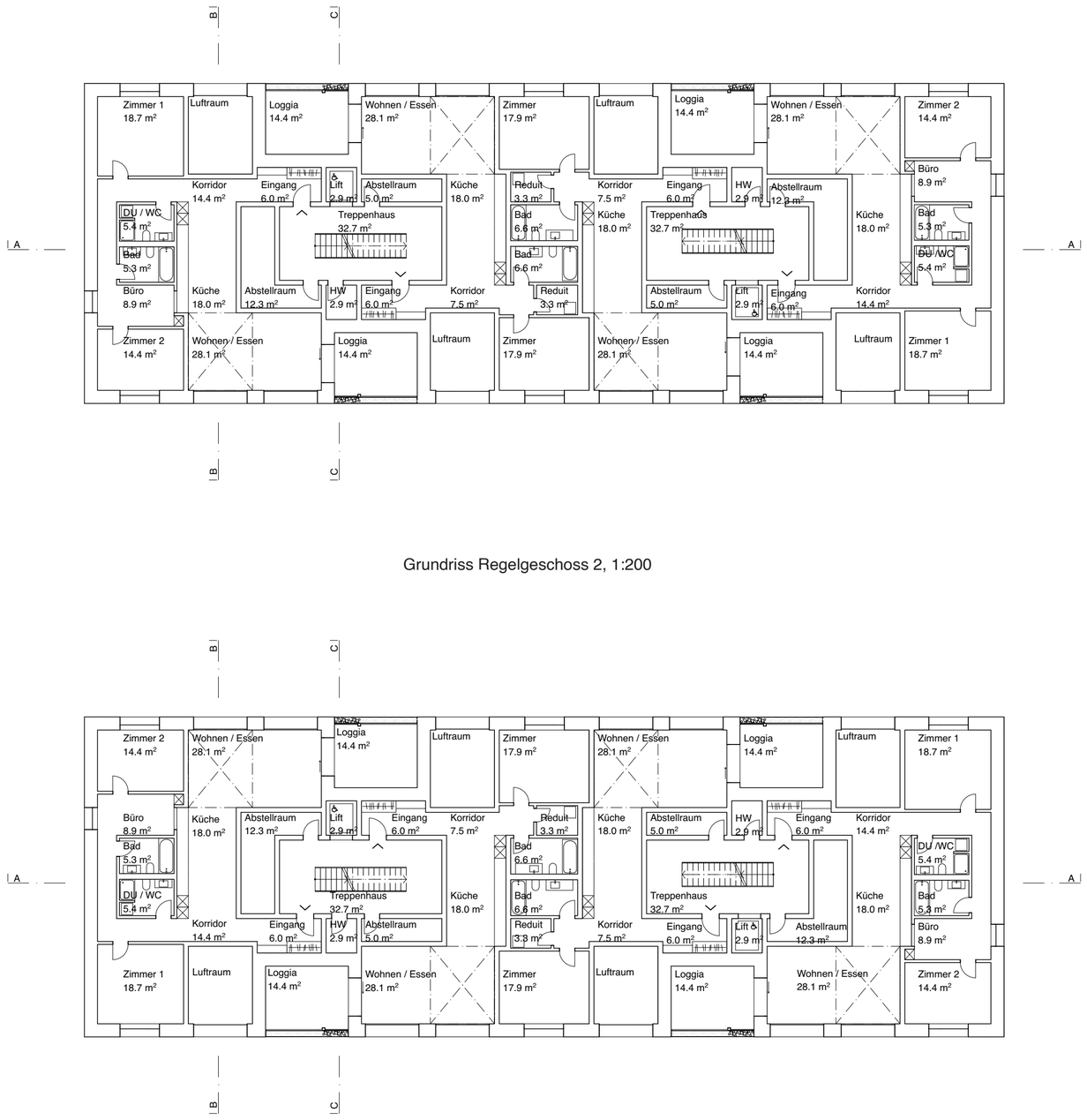


Konzept Tragwerk

Atelier Wohnungsbau
Aufgabe: Raumtypologien

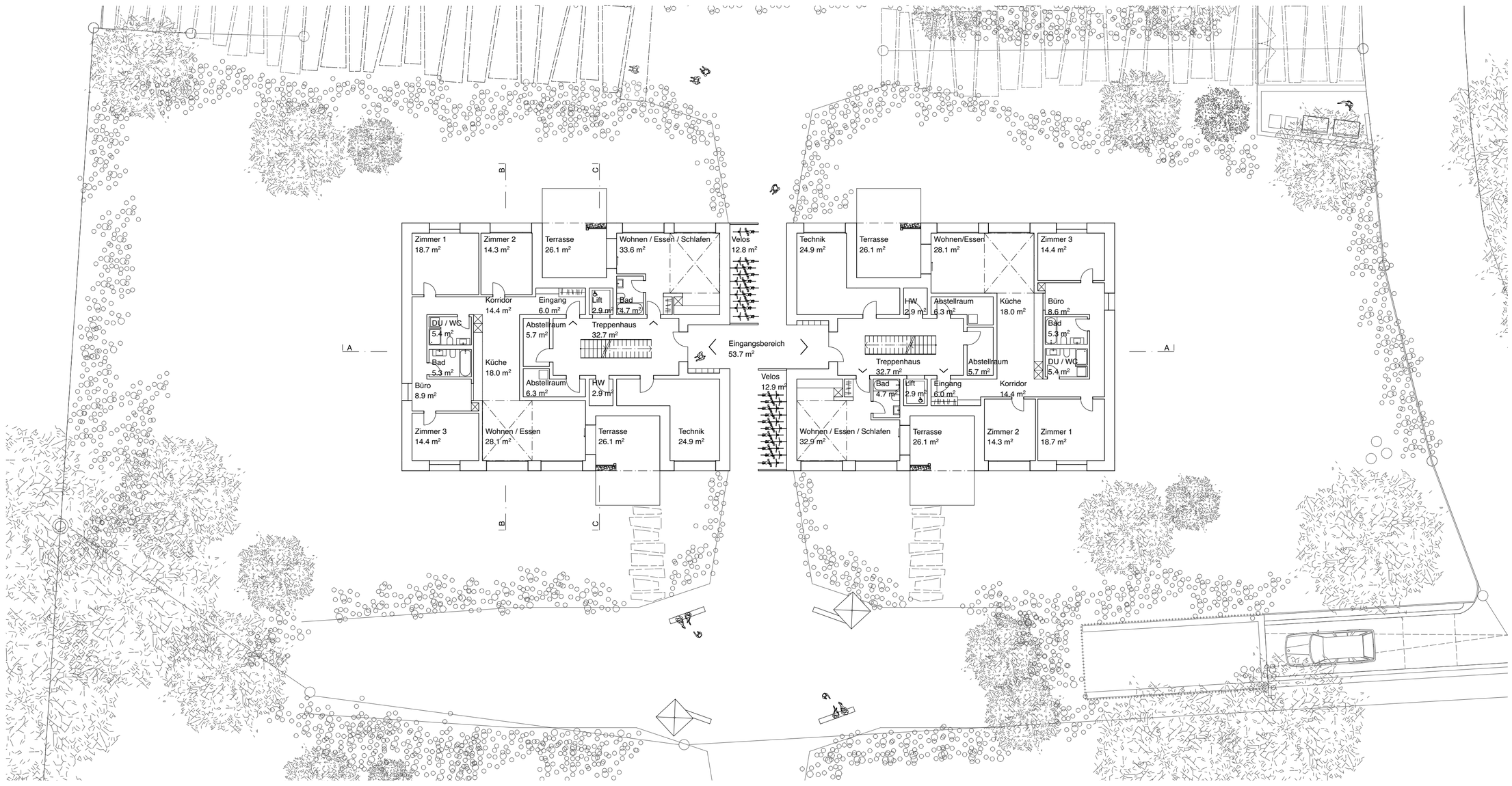
StudentIn: Melanie Schafer, Michelle Zahnd
BetreuerIn: Ulrike Schröer
Datum: 22.06.2021





Grundriss Regelgeschoss 2, 1:200

Grundriss Regelgeschoss 1, 1:200

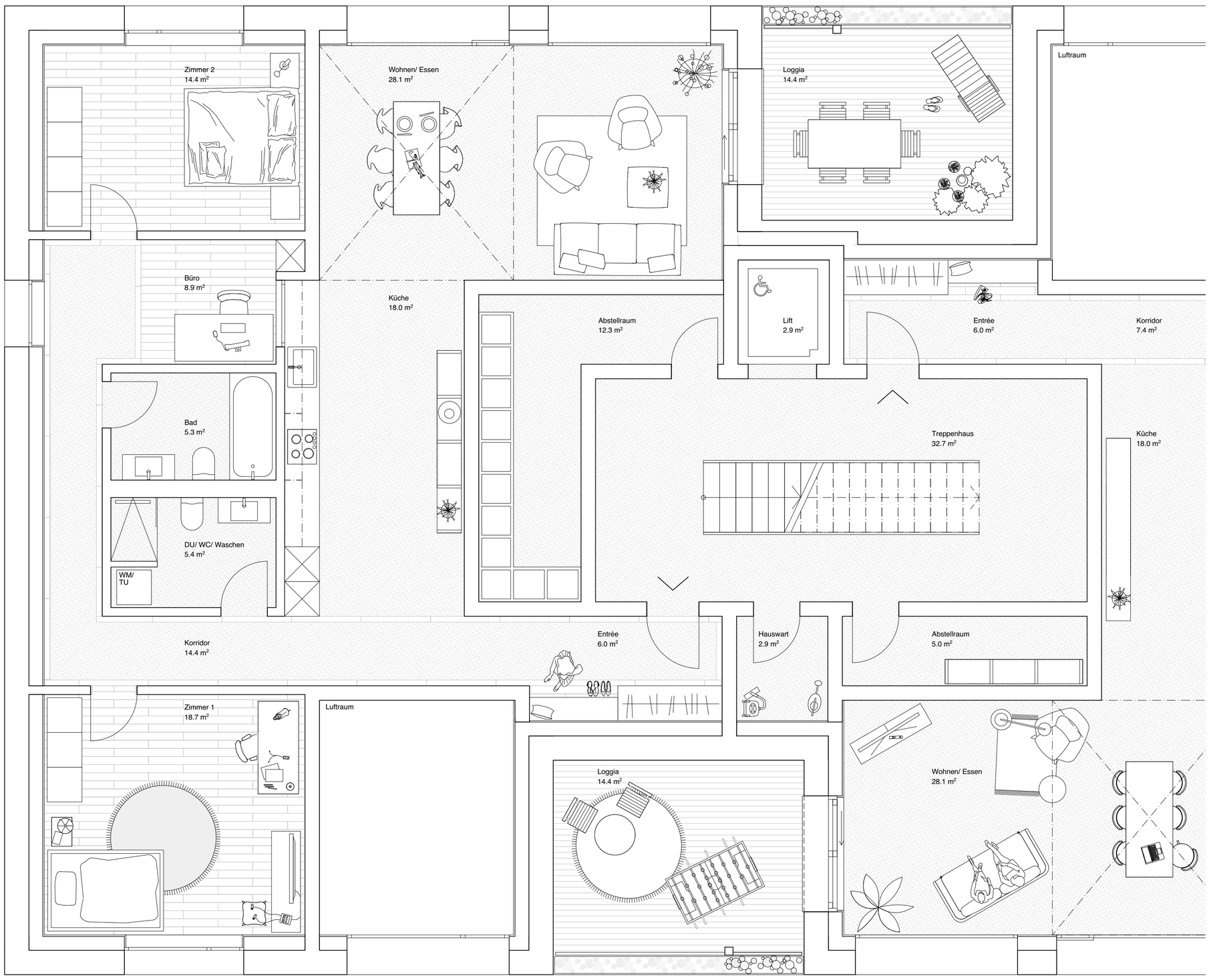


0 1 3 6

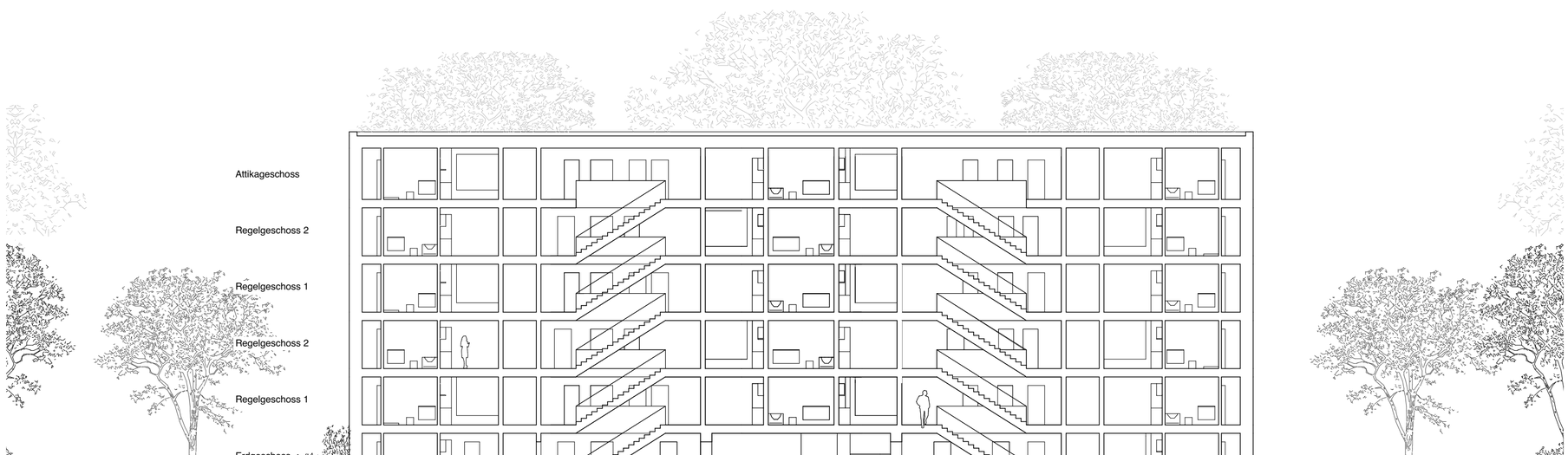
Grundriss Erdgeschoss 1:200

Atelier Wohnungsbau
Aufgabe: Raumtypologien

StudentIn: Melanie Schafer, Michelle Zahnd
BetreuerIn: Ulrike Schröer
Datum: 22.06.2021



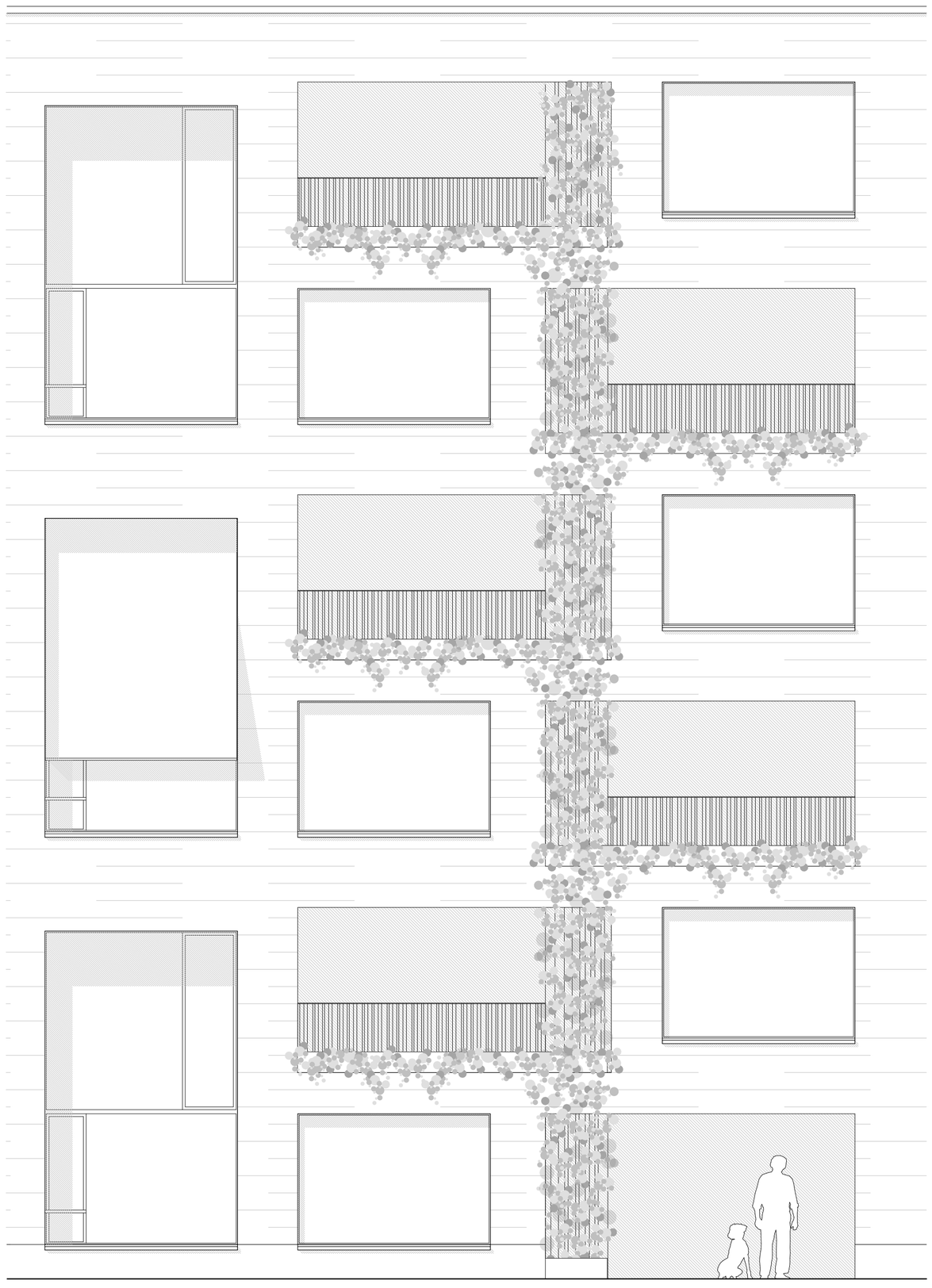
Wohnungsgrundriss 1:50

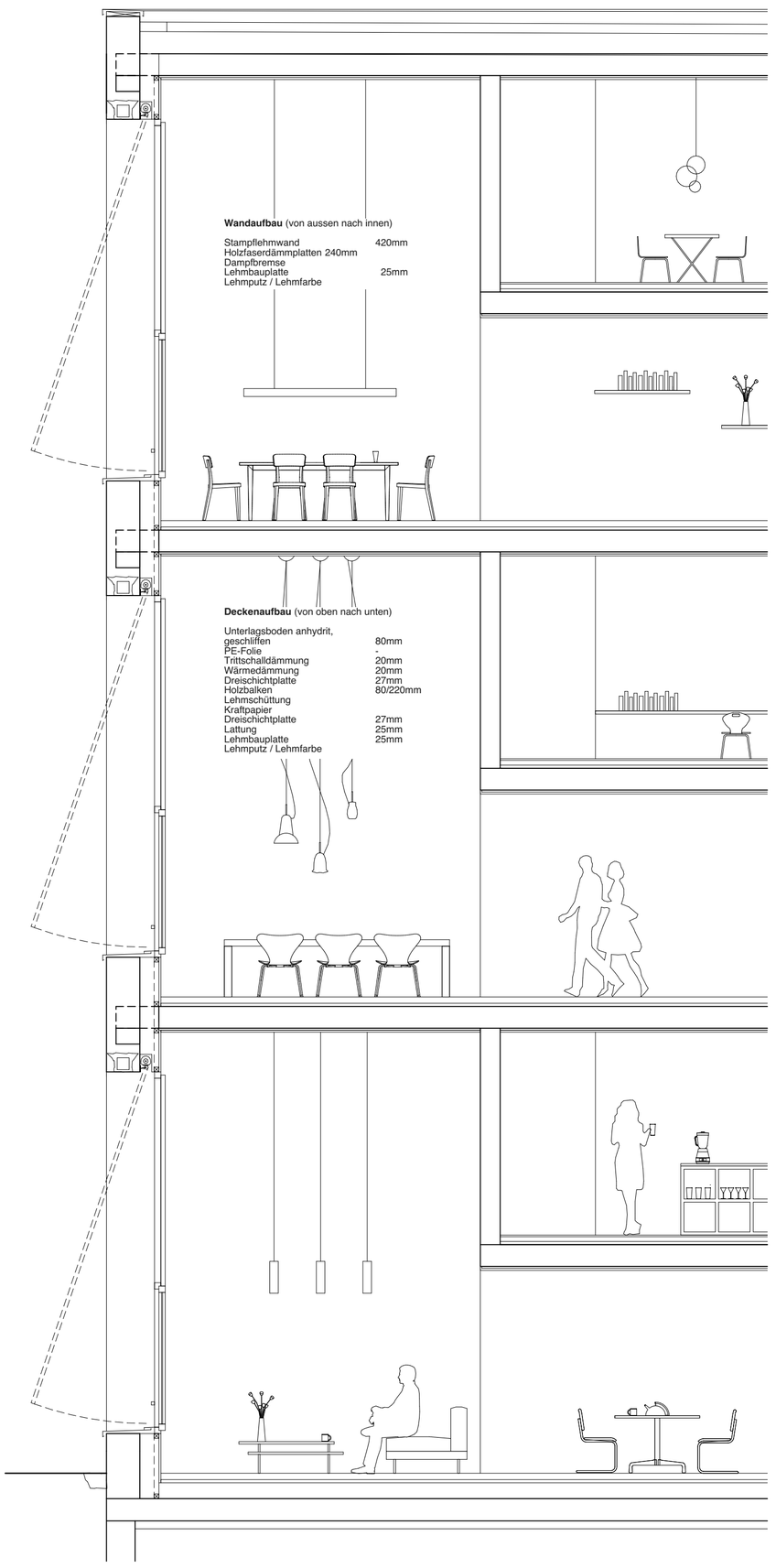


Längsschnitt A 1:200

Atelier Wohnungsbau
Aufgabe: Raumtypologien

StudentIn: Melanie Schafer, Michelle Zahnd
BetreuerIn: Ulrike Schröer
Datum: 22.06.2021





Flachdachaufbau (von oben nach unten)

Extensiv Begrünung	120mm
Abdichtung	-
Wärmedämmung im Gefälle	
Dampfbremse	-
Dreischichtplatte	27mm
Holzbalken	80/220mm
Lehmschüttung	
Kraftpapier	
Dreischichtplatte	27mm
Lattung	25mm
Lehmbauplatte	25mm
Lehmputz / Lehmfarbe	

Flachdach
Extensive Begrünung

Absturzsicherung
Hohlprofil einbrennlackier

Fenstersturz
Armierter Trasskalkstutz

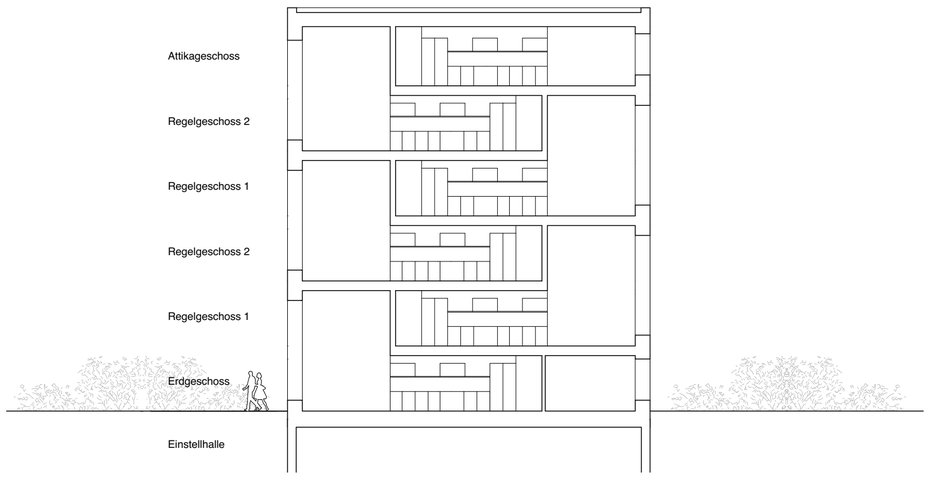
Sonnenschutz
Vertikalmarkise

Geländer
Staketengeländer
aus Rundstäben
einbrennlackiert

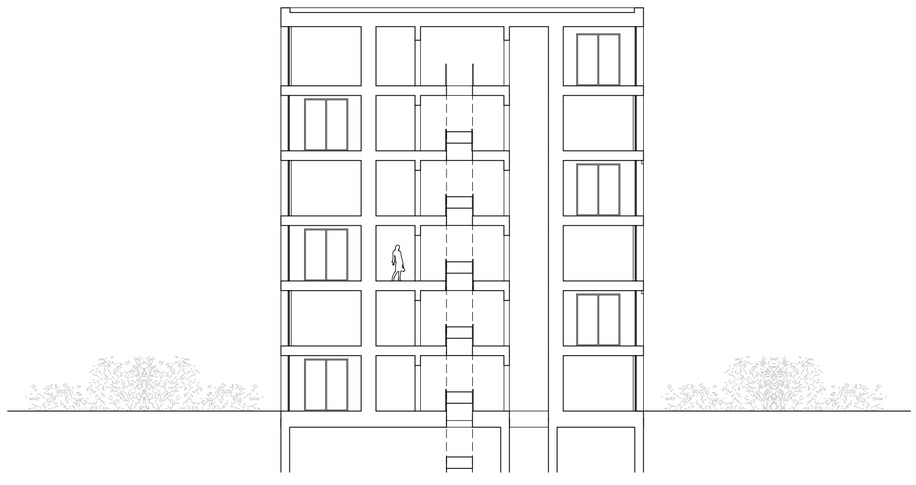
Holzmetallfenster
Dreifachverglasung
U-Wert von 0.80 W/m²K

Gebäudesockel
Stahlbeton

Fassadenschnitt/-ansicht 1:50



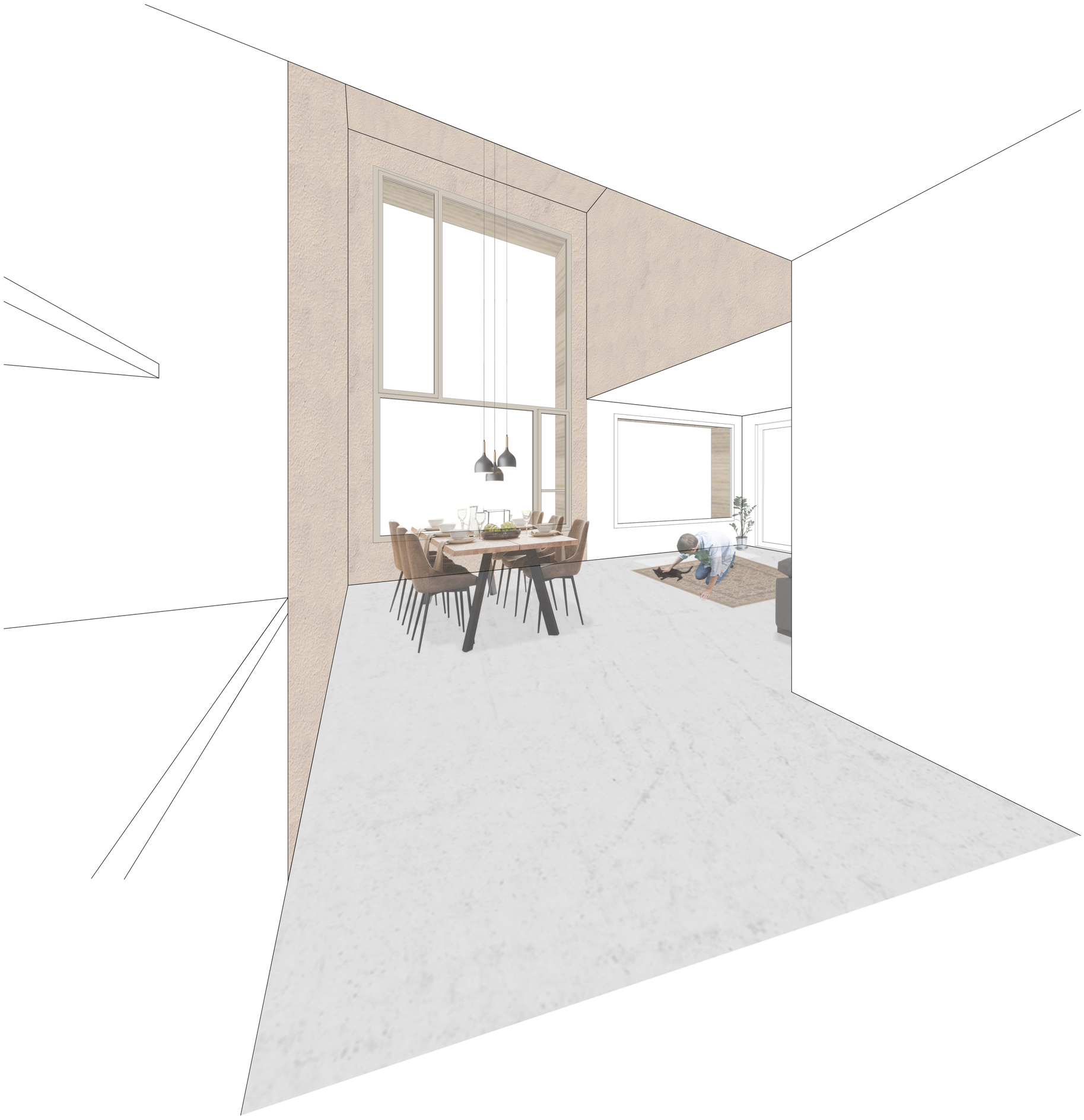
Querschnitt B 1:200



Querschnitt C 1:200

Atelier Wohnungsbau
Aufgabe: Raumtypologien

StudentIn: Melanie Schafer, Michelle Zahnd
BetreuerIn: Ulrike Schröer
Datum: 22.06.2021





Ansicht 1:200