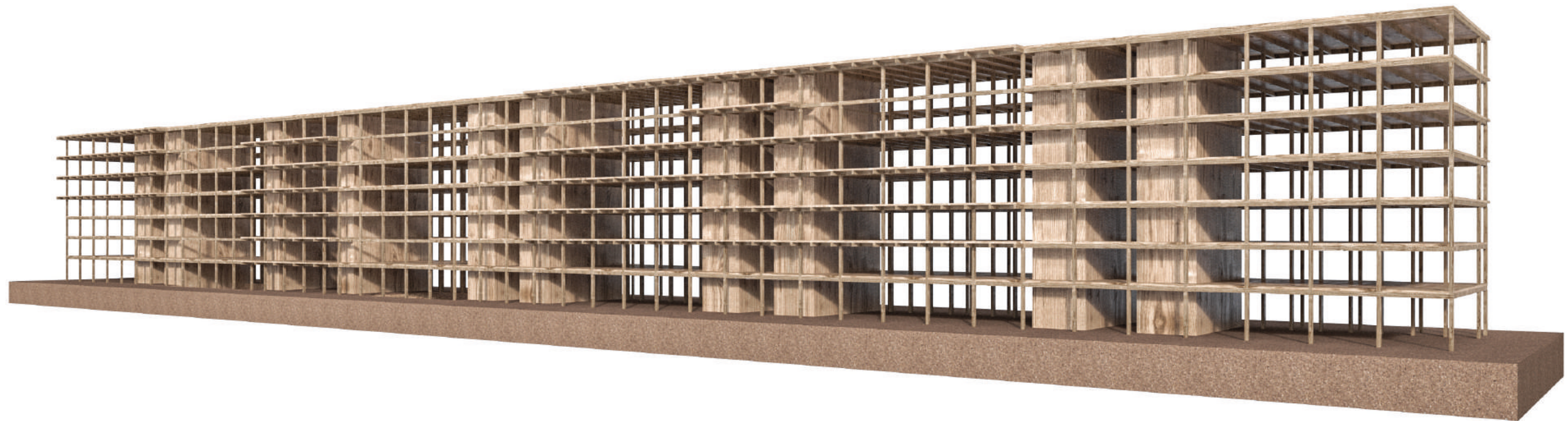


SHELF FOR SKILLS

SOPHIE JIL BALLWEG



SHELF FOR SKILLS

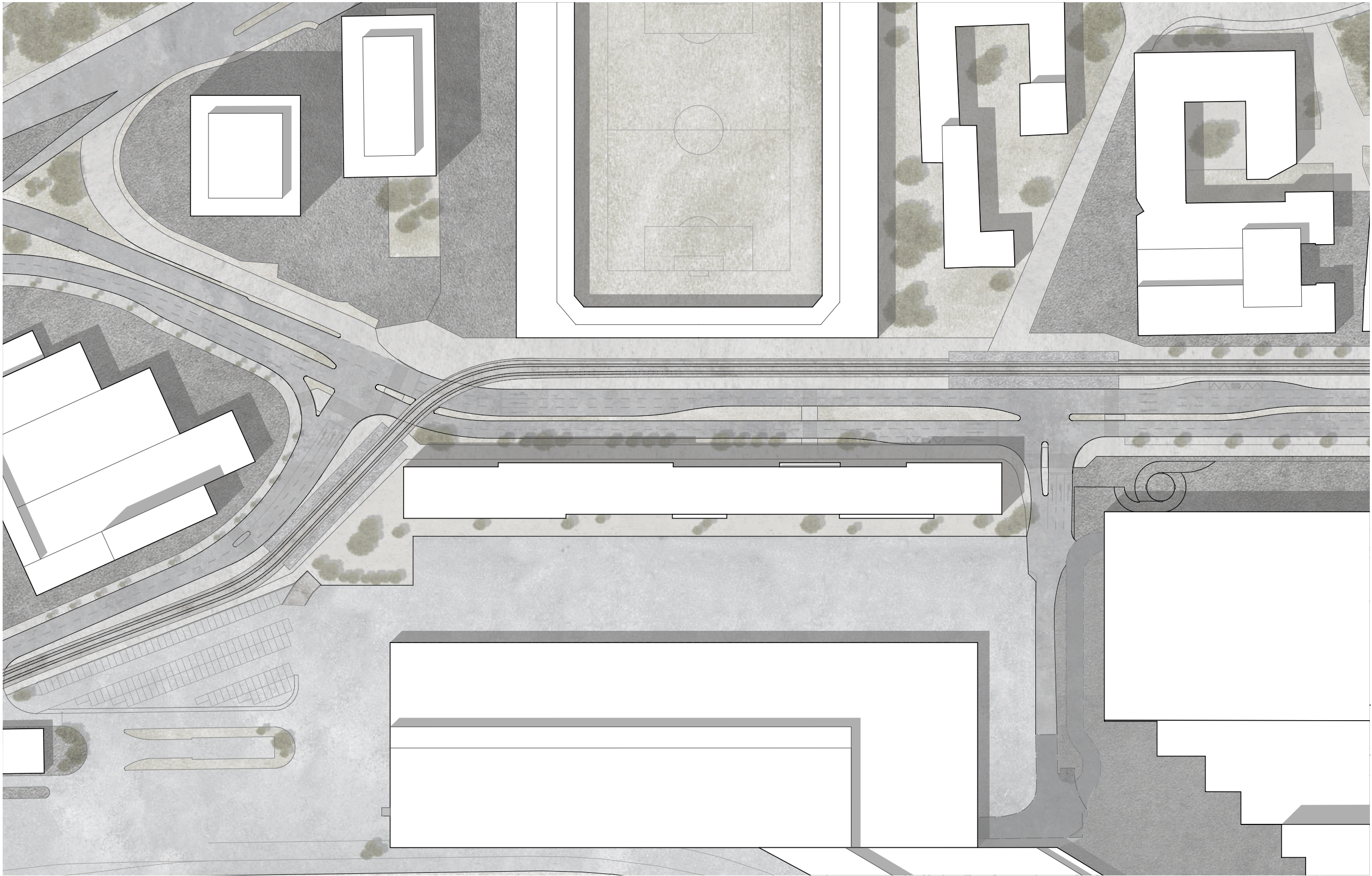
Auf die Frage des zukünftigen Konsumverhalten unserer Gesellschaft gibt es viele mögliche Antworten von Szenarien die in Kraft treten könnten. Sicher ist dabei, dass der grundsätzliche Wunsch unserer Gesellschaft auf lebenslange Weiterbildung bestehen bleibt und ein *Einkaufszentrum für Wissen* lange Beständigkeit haben wird. Dabei geht es nicht nur darum sich nach den obligatorischen Schuljahren weiteres Wissen anzueignen und Neues zu lernen, sondern auch bestehende Fähigkeiten zu verbessern, vertiefen und erhalten.

Der Neubau bietet Fläche, um diese Bedürfnisse zu befriedigen und stellt sich, wie ein fest am Boden verankertes Gestell, zwischen den Engros Grossmarkt und dem zukünftigen Fussballstadion. Somit wird die Struktur zu einem *Shelf for Skills*. Indem kommen verschiedenste Menschen zusammen, wodurch nebst der individuelle Fortbildung auch eine Form des sozialen Lernens und Miteinander in dem Gebäude stattfindet. Während Analphabeten ihre sprachliche Fähigkeiten aufwerten, bereitet man sich links von ihnen für eine Lastwagenprüfung vor, rechts produziert eine Band ihr neues Album, darüber wird für einen Leichtathletik Wettkampf trainiert und darunter findet eine Vorlesung über Quantenphysik statt.

Die klare Rasterstruktur lässt zu, dass sich das Angebot der Kurse über die Zeit flexibel anpassen kann. Sowie in einem Regal mal ein Buch und danach eine Skulptur darin Platz findet, können hier auf einer Fläche vier Monate lang Töpferkurse stattfinden und danach ziehen Maskenbildner ein um ihr nächstes Stück vorzubereiten.

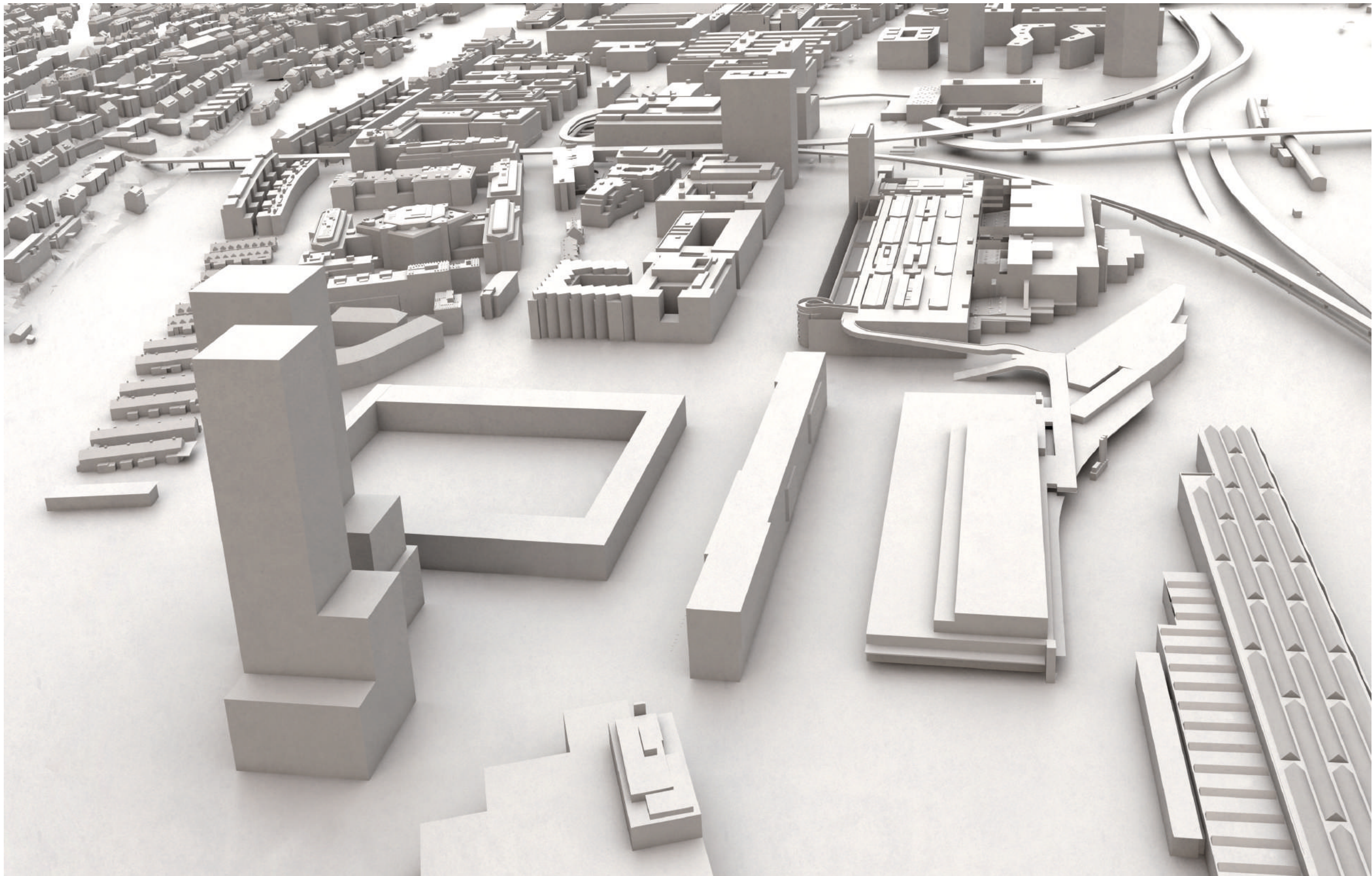
Als Ausgangslage wird eine Nutzungsaufteilung nach Themenblöcke vorgeschlagen, die sich zwischen den Kernen der vertikalen Erschliessung aufspannen. Diese Themenblöcke werden durch einen durchlaufenden Korridor verbunden, welcher die soziale Mischung der verschiedenen Skills innerhalb eines Geschosses garantiert. Im Prinzip des Einkaufszentrums gesprochen, wird dieser Korridor zur Einkaufsstrasse auf der man durchbummelt und in die verschiedenen Schaufenster blicken und das Geschehen dahinter beobachten kann.

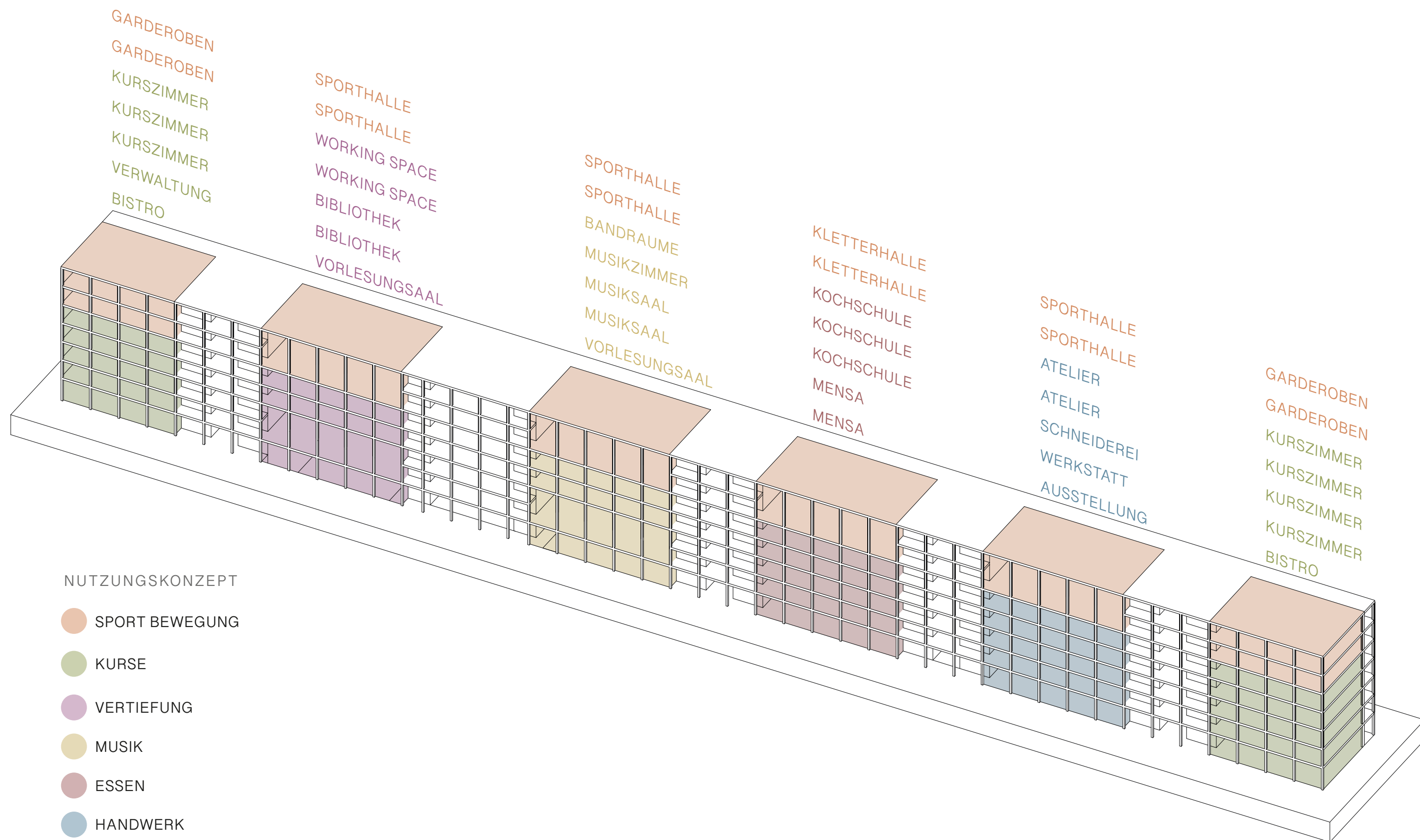
Sowie der Engrosmarkt keine Blackbox mehr sein soll, so wird dieser Neubau transparent in seinem Erscheinen und in seiner Nutzung. Und sowie die Logistik beim Engrosmarkt im Vordergrund steht, so ist es im *Shelf for Skills* die Bewegung und Begegnung der Besucher.

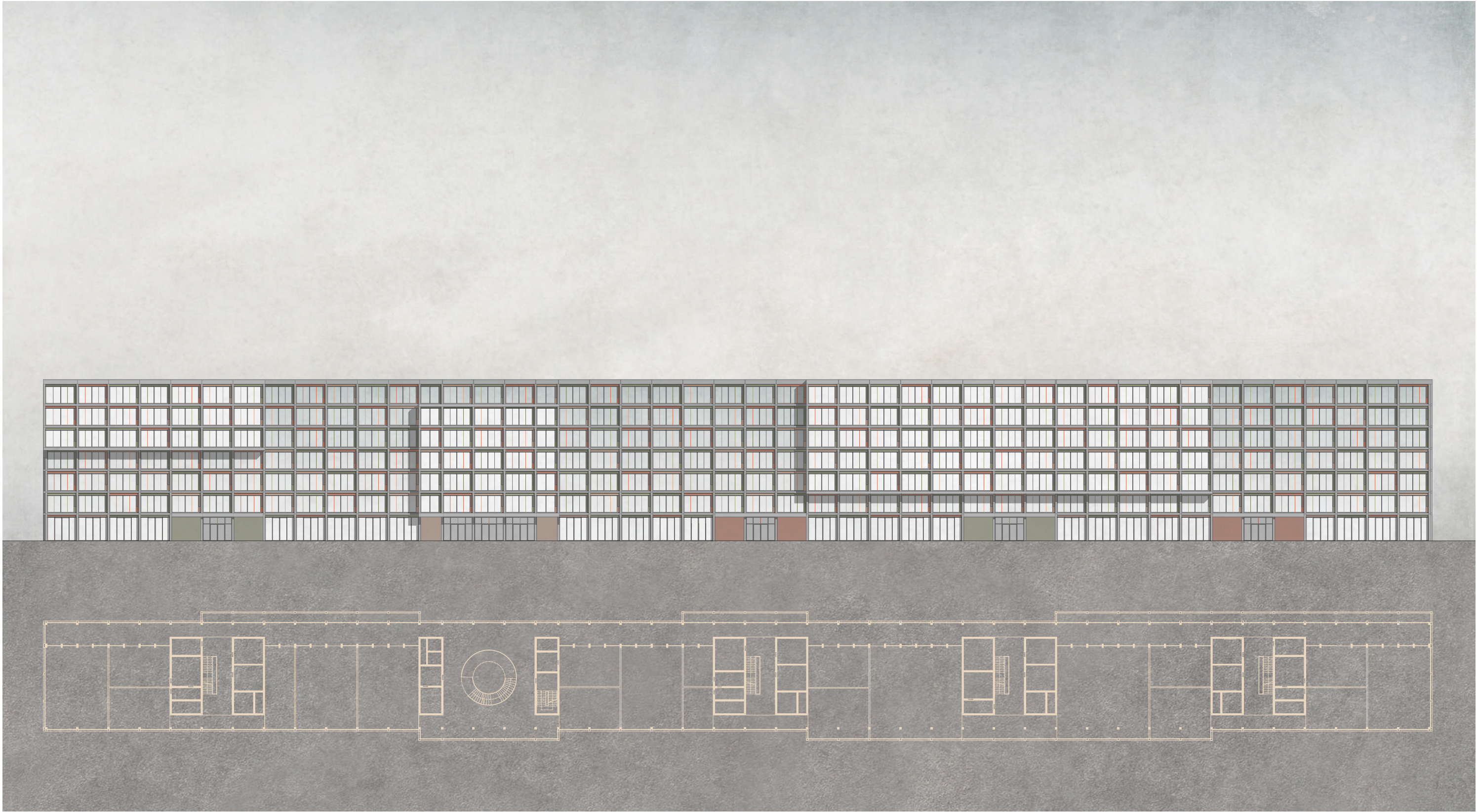


SITUATIONSSPLAN 1:1500



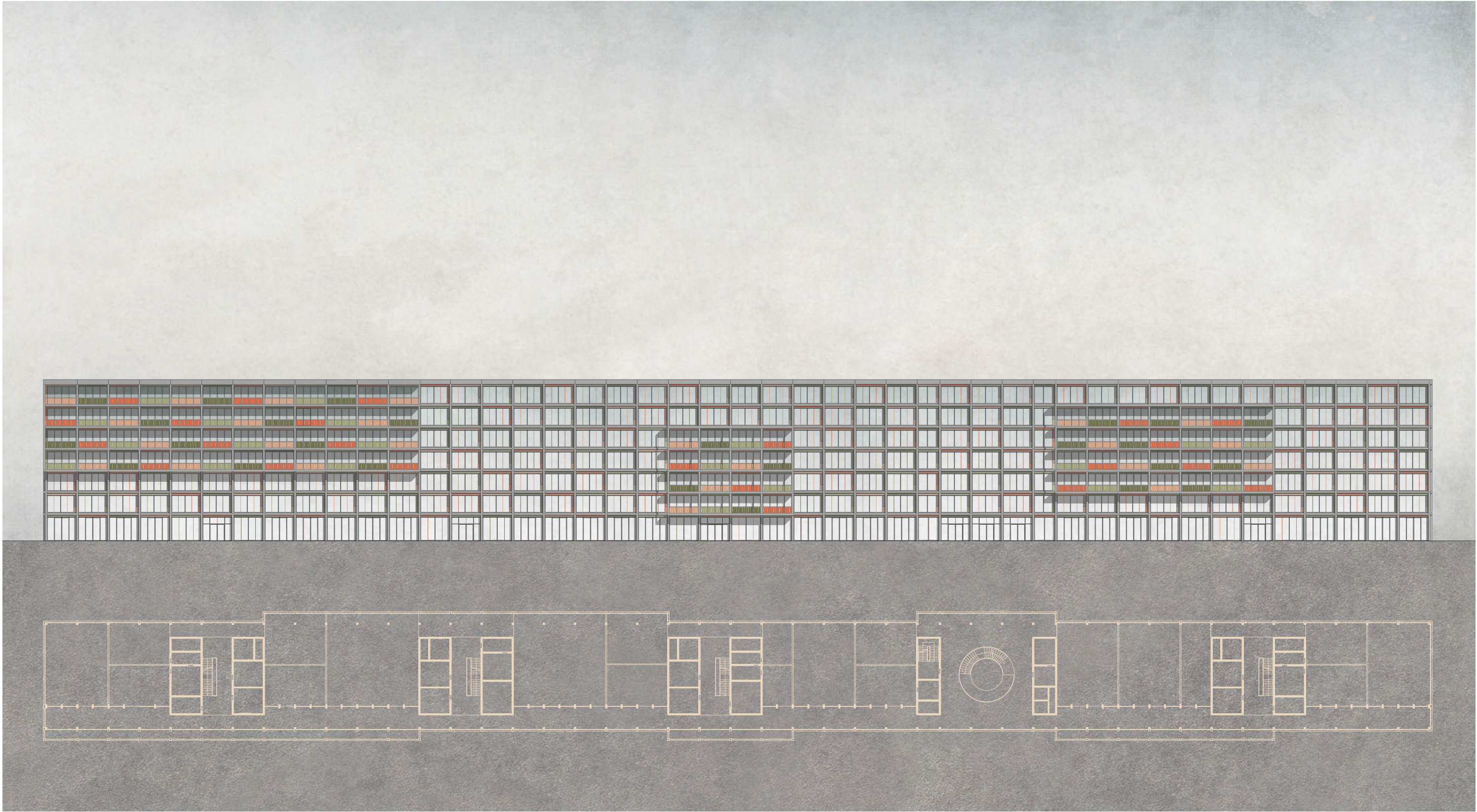






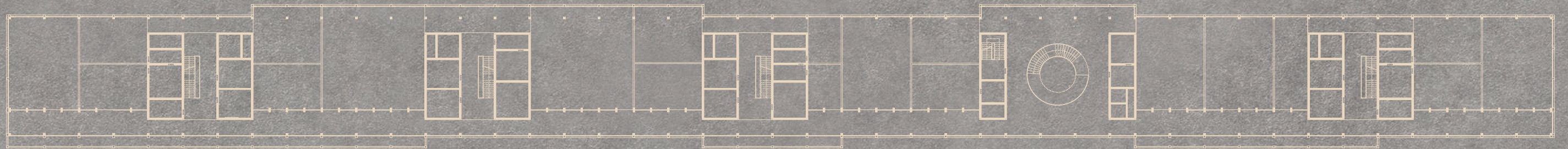
ANSICHT SÜD 1:600





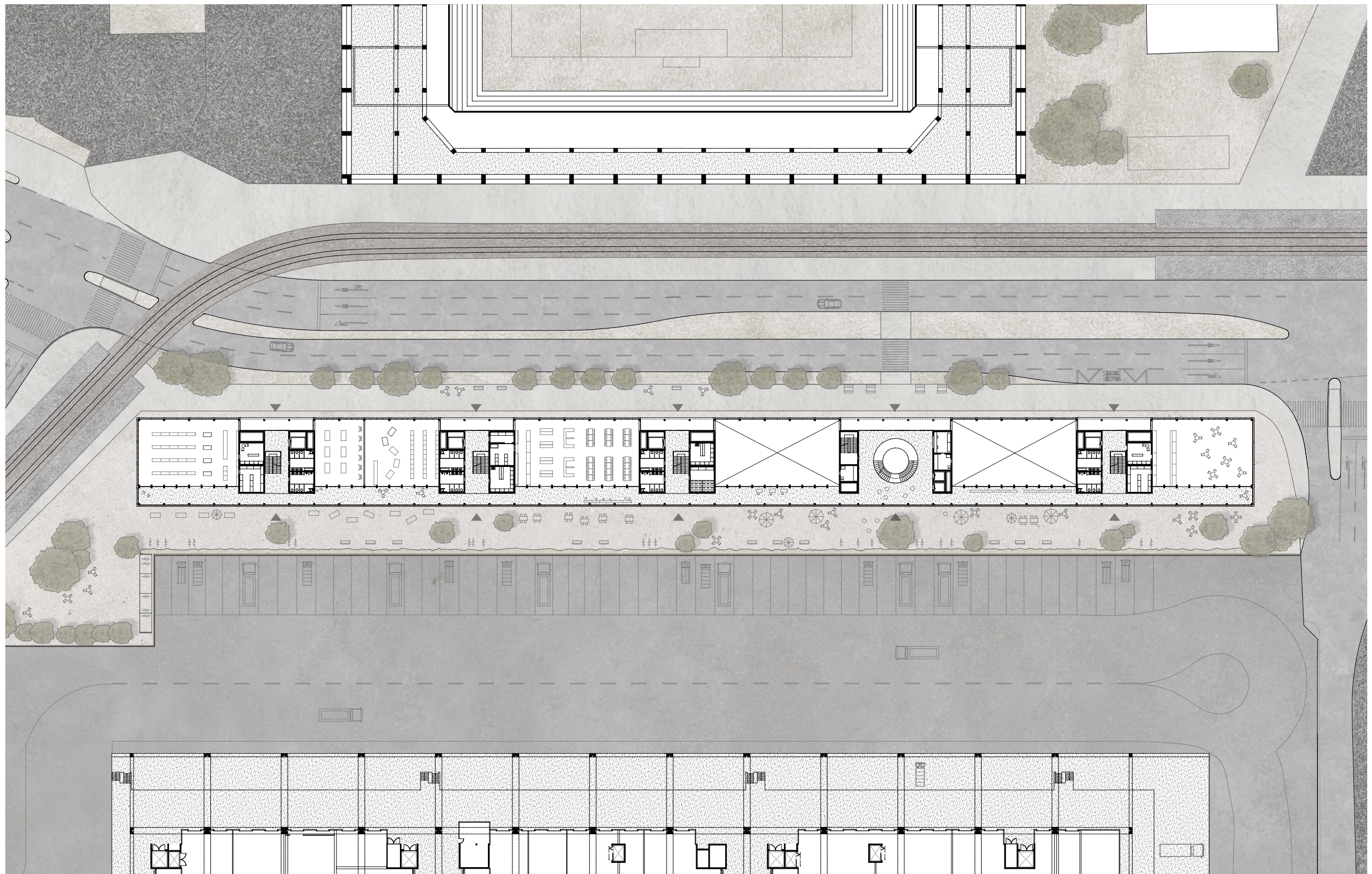
ANSICHT SÜD 1:600





LÄNGSSCHNITT 1:600



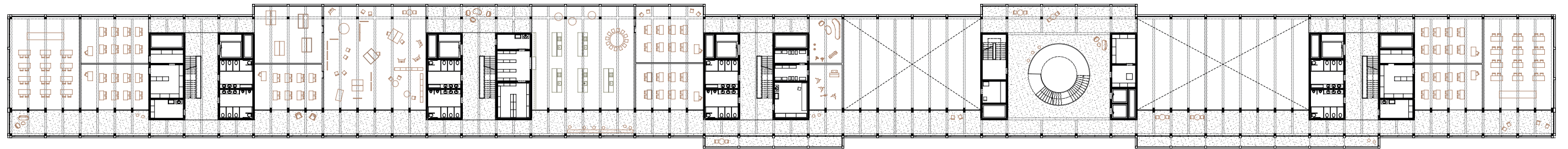


ERDGESCHOSS 1:800

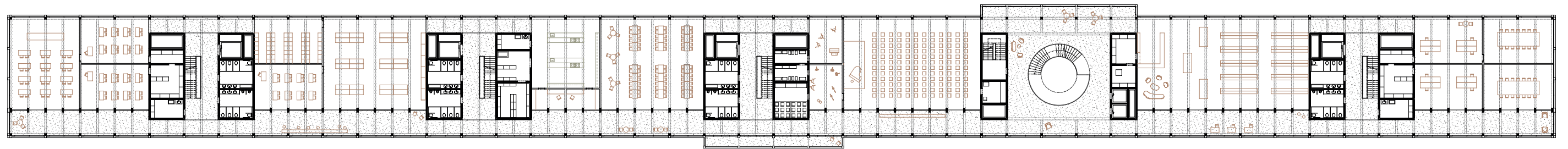
0 25 50 75 100



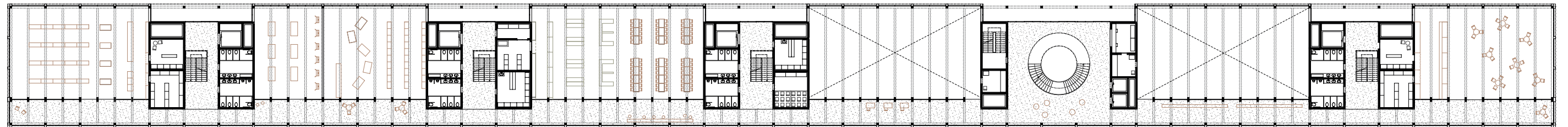




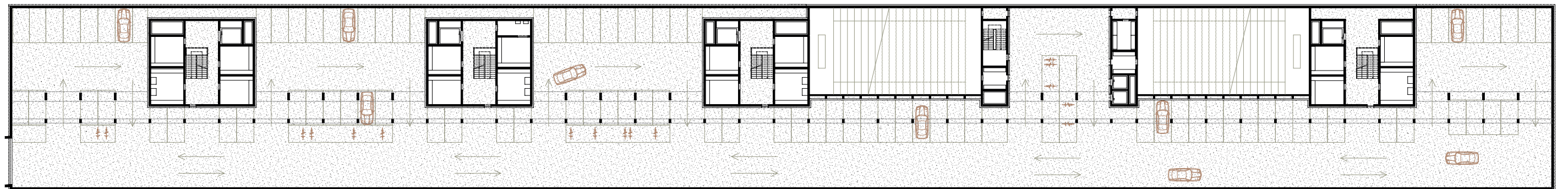
2.OBERGESCHOSS 1:600



1.OBERGESCHOSS 1:600



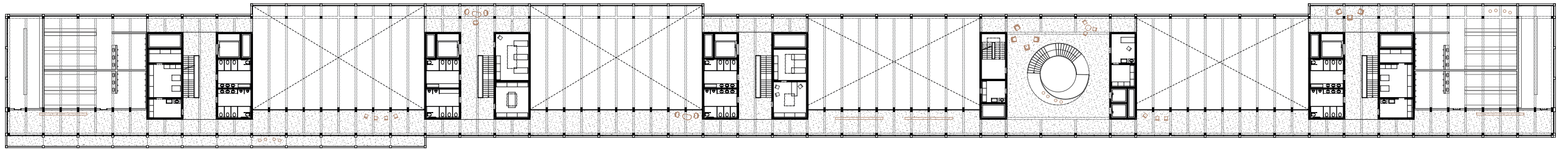
ERDGESCHOSS 1:600



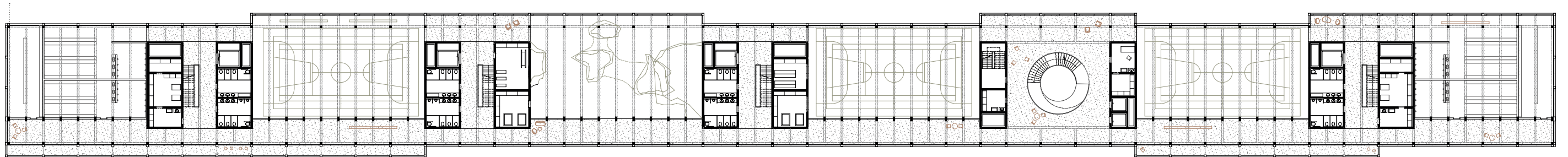
UNTERGESCHOSS 1:600







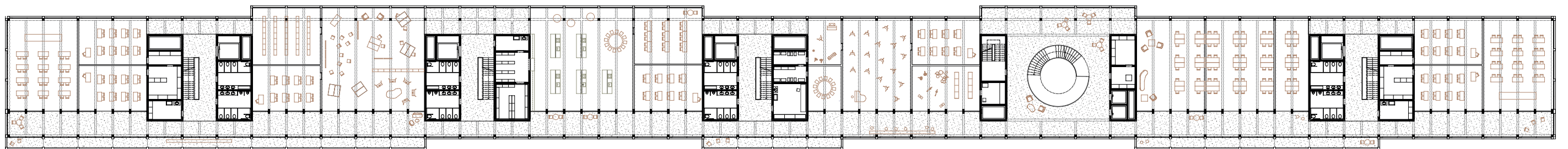
6.OBERGESCHOSS 1:600



5.OBERGESCHOSS 1:600



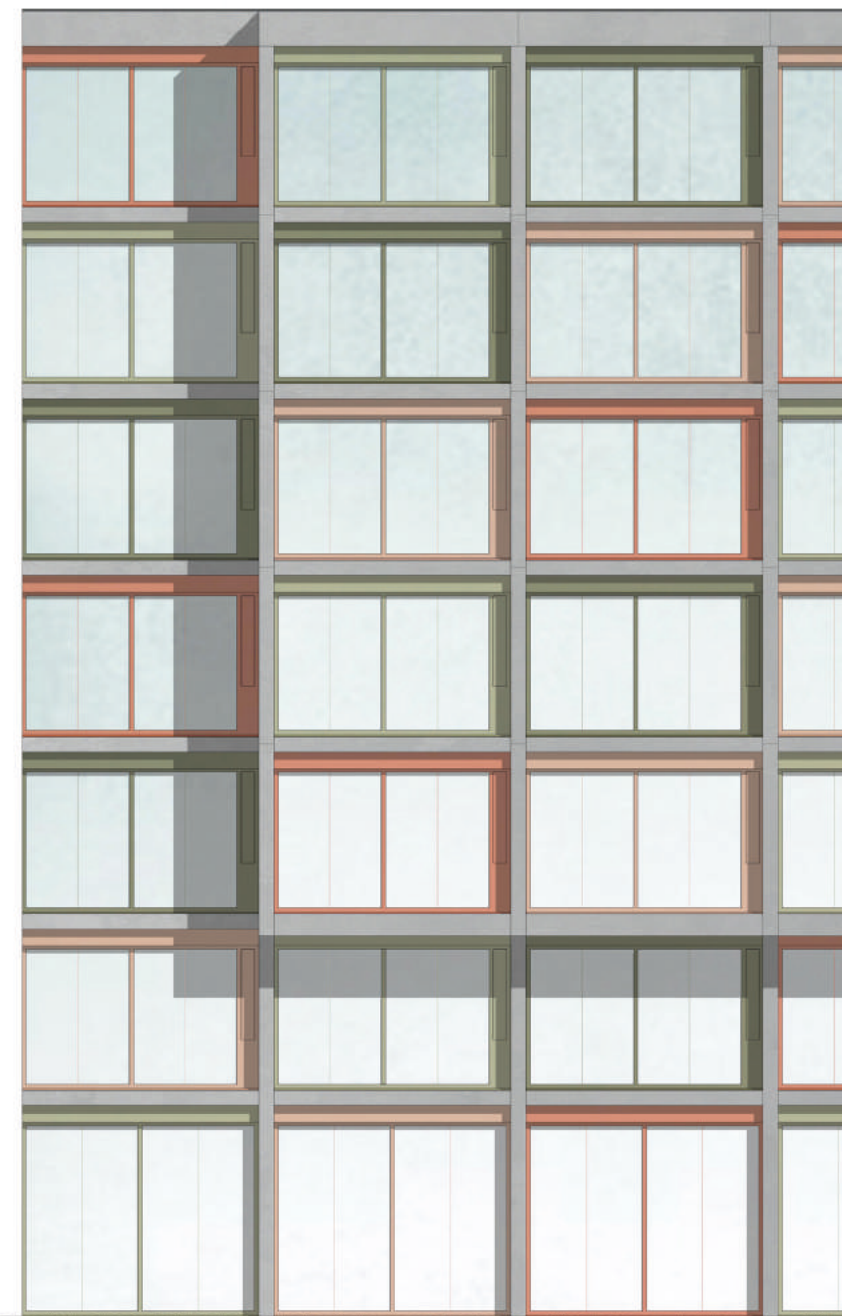
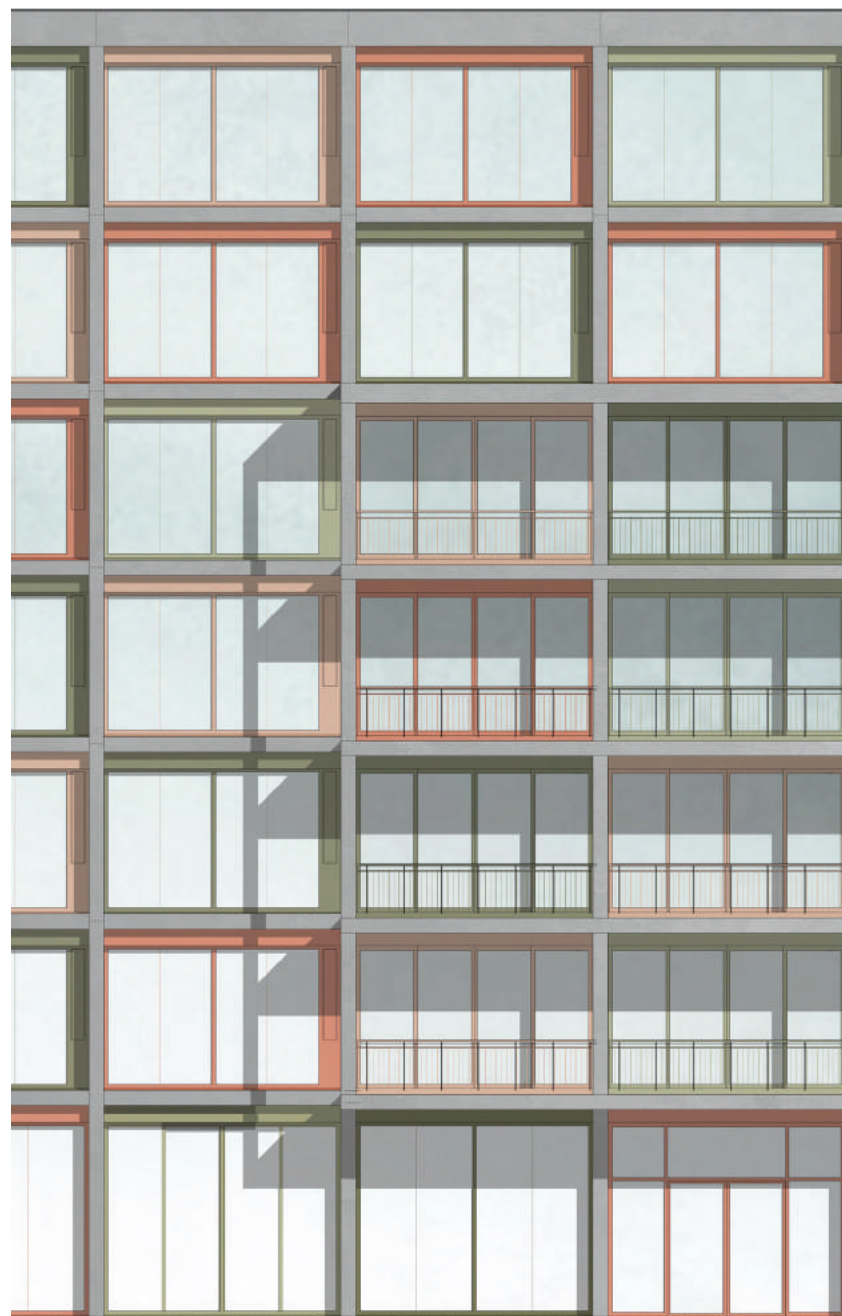
4.OBERGESCHOSS 1:600



3.OBERGESCHOSS 1:600

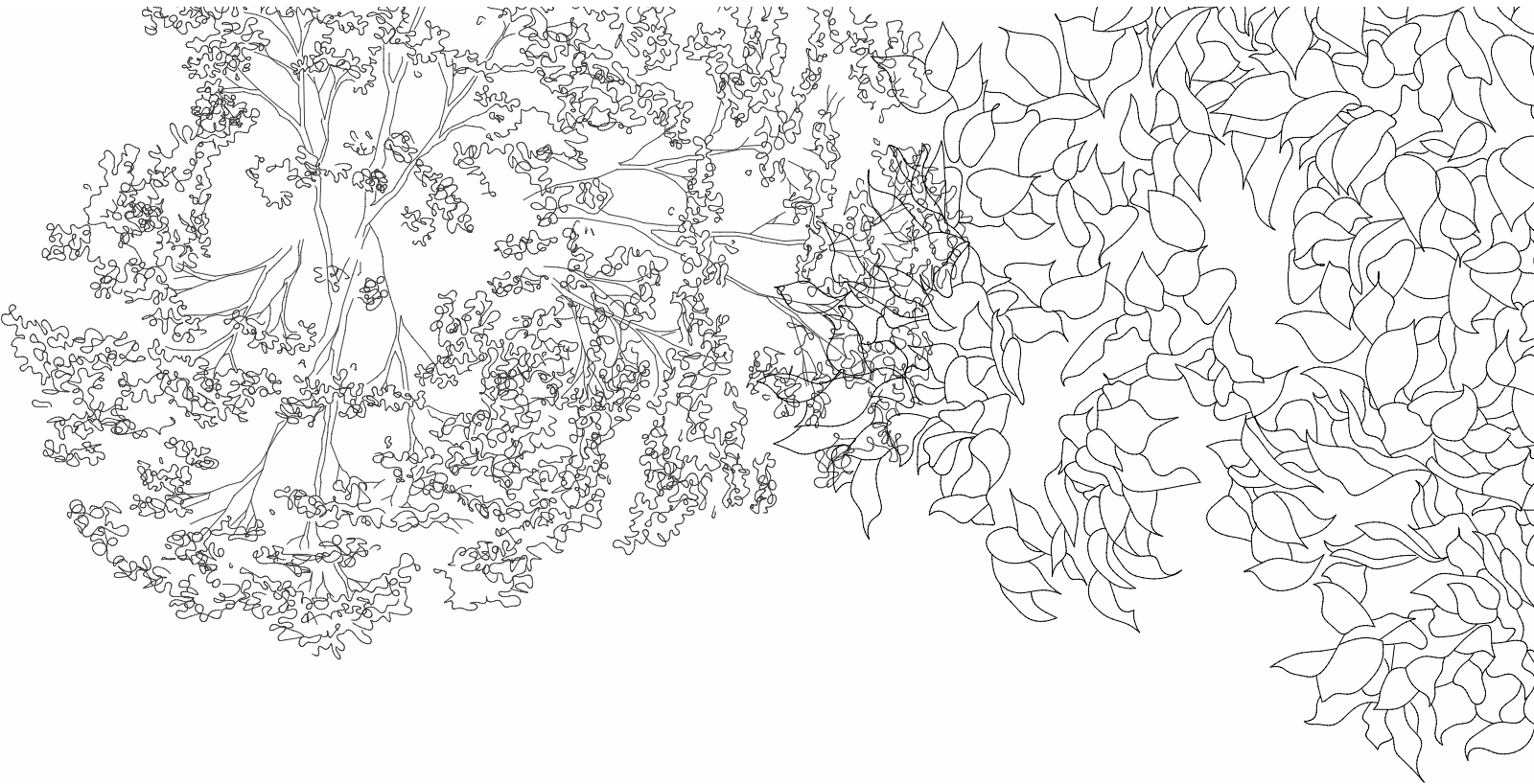






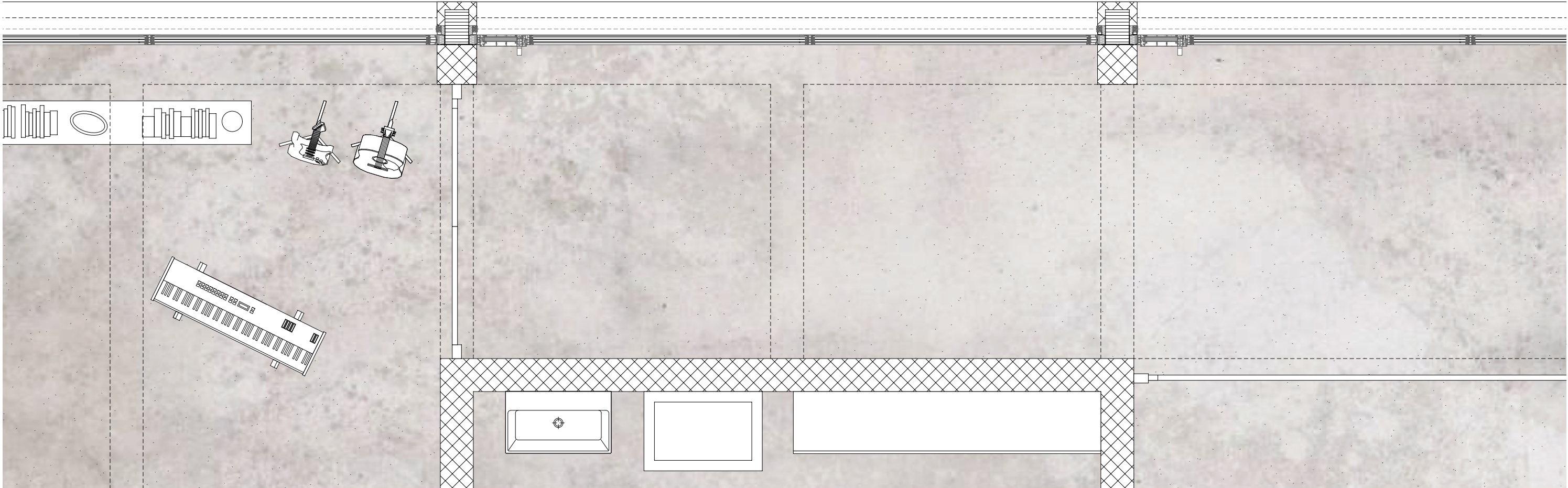
KONSTRUKTIONSSCHNITT 1:150





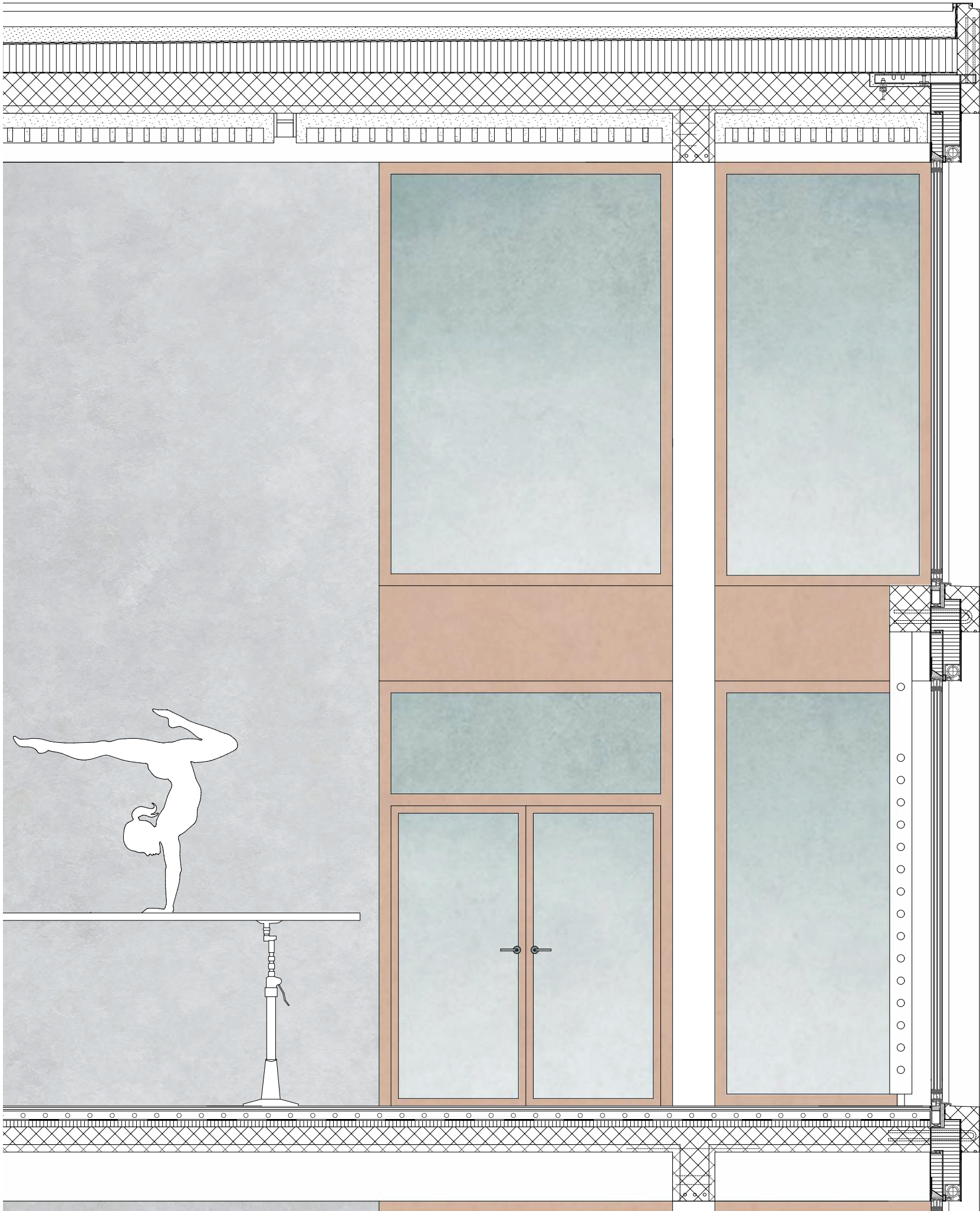
FASSADENAUFBAU

Stütze	300x300mm
Kompriband zu Decke	
Isolierglas mit	36mm
wärmegeämmten Alu-Profilen	80mm
Wärmedämmung KMF	80mm
Stoffstoren System Schenker Storen	115mm
vorfabriziertes Betonelement	300mm



DETAIL GRUNDRISS 1:30





DETAIL 1 SCHNITT 1:30

DACHABSCHLUSS

- Brüstungsabdeckung Roofinox
- Wasserisolation über Dachrand
- vorfabriziertes Betonelement horizontal 700mm
 - Befestigung Omega-Anker
 - Eingelassen in Mörtelbett
- Kiesschüttung 75mm
- Wärmedämmung im Gefälle 230mm
- Dampfsperre
- Betonrippendecke System Frickbau
 - Überbeton in Ortsbeton 250mm
 - Rippen Höhe insgesamt 380mm
 - Rippen Spiegel 45mm
 - Querbalken 300x380mm
- Akkustikplatten porosierter Ton 200mm

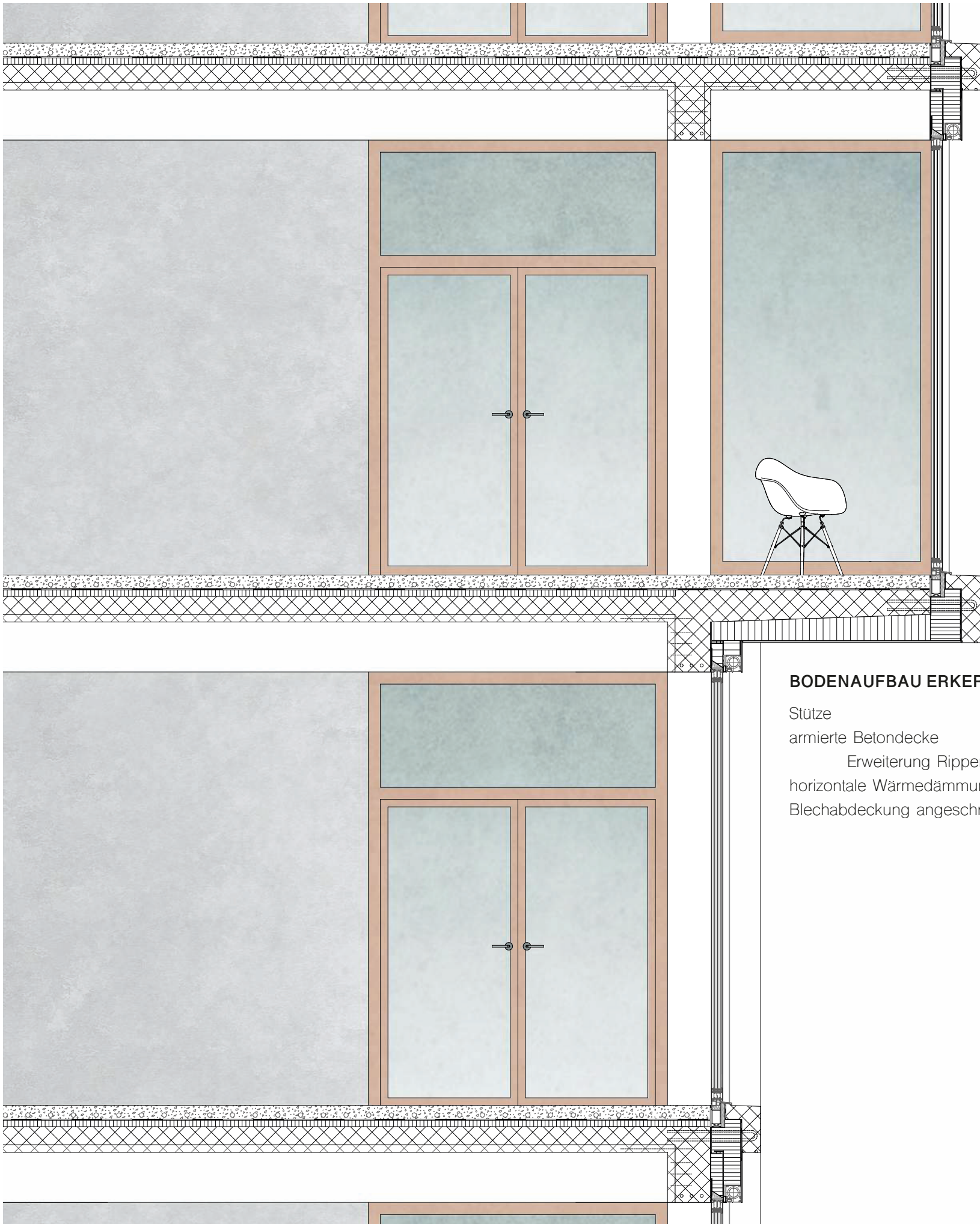
FASSADENAUFBAU

- Stütze 300x300mm
- Komriband zu Decke
- Isolierglas mit 50mm
 - wärmegeämmten Alu-Profilen 75mm
- Stoffstoren 115mm
- vorfabriziertes Betonelement vertikal 250mm

BODENAUFBAU SPORTHALLE

- PUR Oberbelag mit Trittschalmatte 5mm
- Lastverteilerplatte 9+6mm
- Elastikschiicht 10mm
- Unterlagsboden mit Bodenheizung 56mm
- Trennlage
- Trittschalldämmung 45mm
- Rippendecke 500mm





BODENAUFBAU

Terazzo Bodenbelag	90mm
Bodenheizung eingelassen	
Trennlage	
Trittschalldämmung	40mm
Betonrippendecke System Frickbau	
Überbeton in Ortsbeton	120mm
Rippen Höhe insgesamt	380mm
Rippen Spiegel	50mm
Querbalken	300x380mm

FASSADENAUFBAU

Stütze	300x300mm
Kompriband zu Decke	
Isolierglas mit	36mm
wärmegeprägten Alu-Profilen	
Dämmschicht	180mm
Stoffstoren	115mm
Blechabdeckung Schuppenpanzerfarbe	
vorfabriziertes Betonelement	300mm

BODENAUFBAU ERKER

Stütze	300mm
armierte Betondecke	185mm
Erweiterung Rippendecke	
horizontale Wärmedämmung	170mm
Blechabdeckung angeschraubt	





DETAIL 3 SCHNITT 1:30

FASSADENAUFBAU BALKONANSCHLUSS

Stütze	300x300mm
Komprimband zu Decke	
Schiebetüren	115mm
mit Isolierglas	36mm
Stoffstoren	115mm
Wärmedämmschicht	180mm
Abdichtung	
Fassadenanker Kragchiene	
in Rippenachse liegend	
Balkondecke Beton	300mm





SHELF FOR SKILLS

SOPHIE JIL BALLWEG

sophie.ballweg@gmx.ch
ETHZ | Prof. Gigon Guyer
Diplom Thema C | FS21