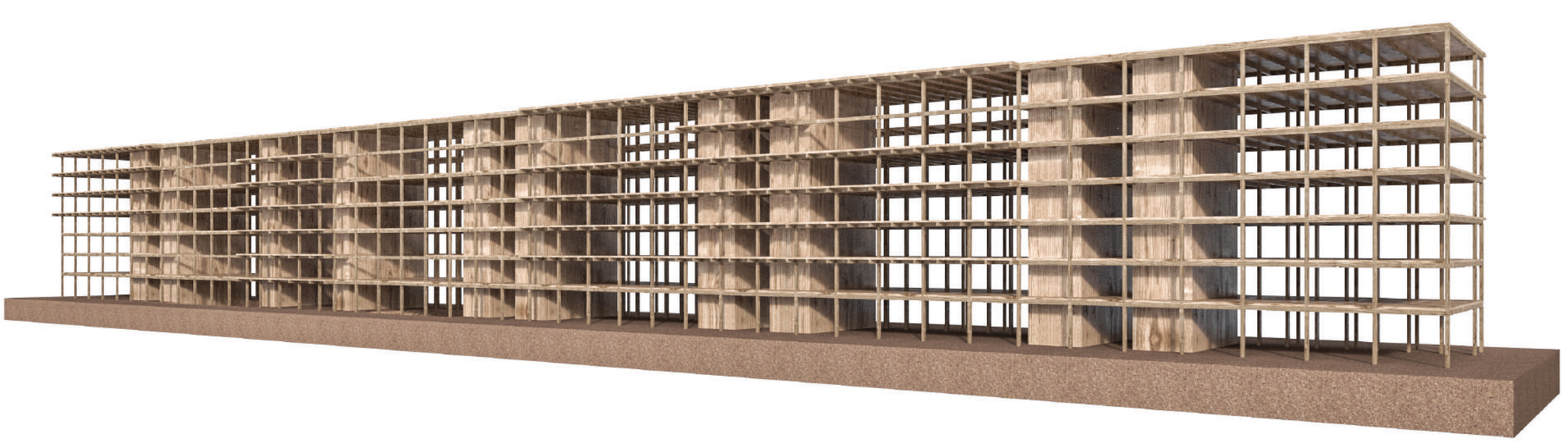
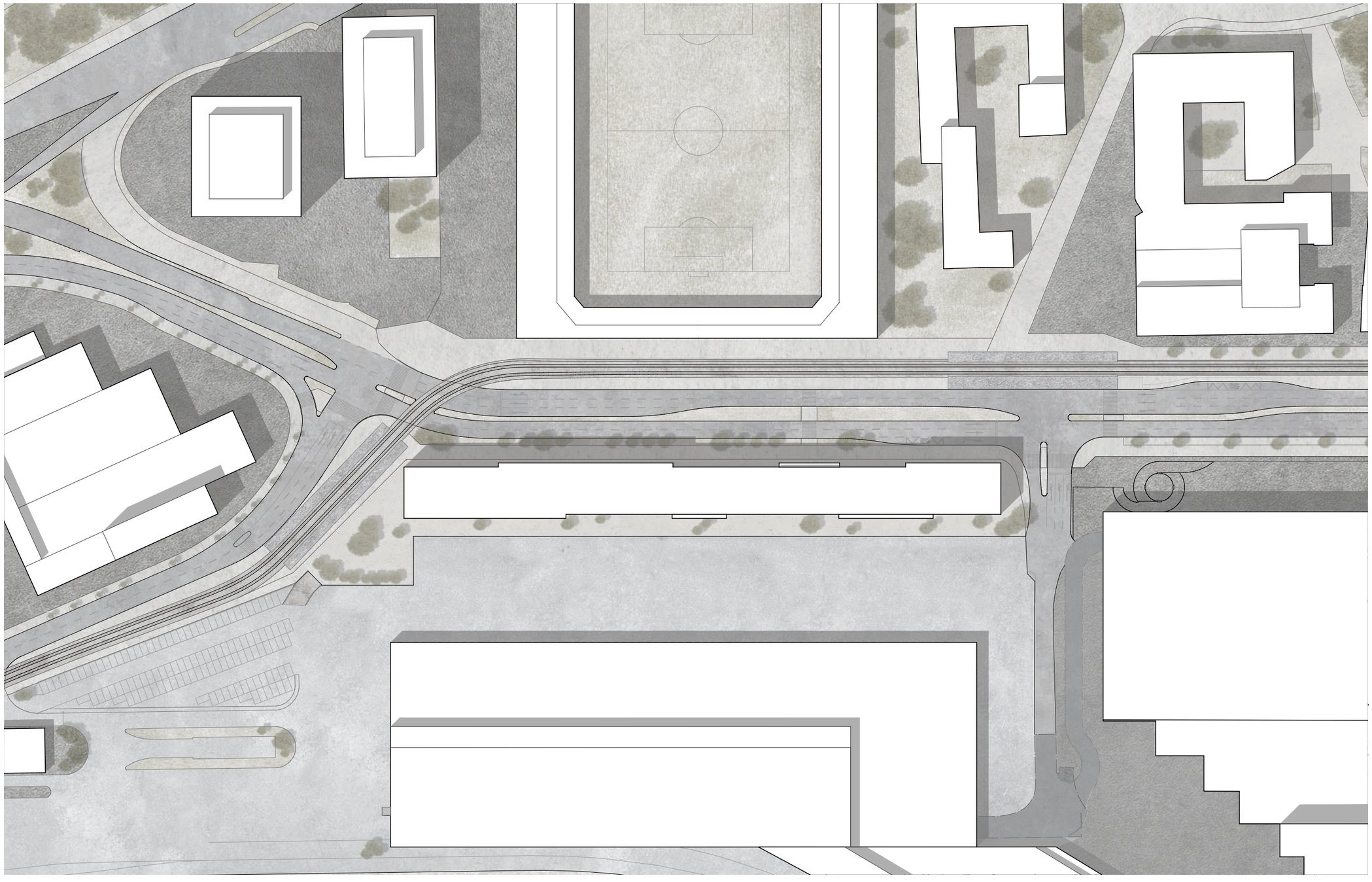
SHELF FOR SKILLS

SOPHIE JIL BALLWEG



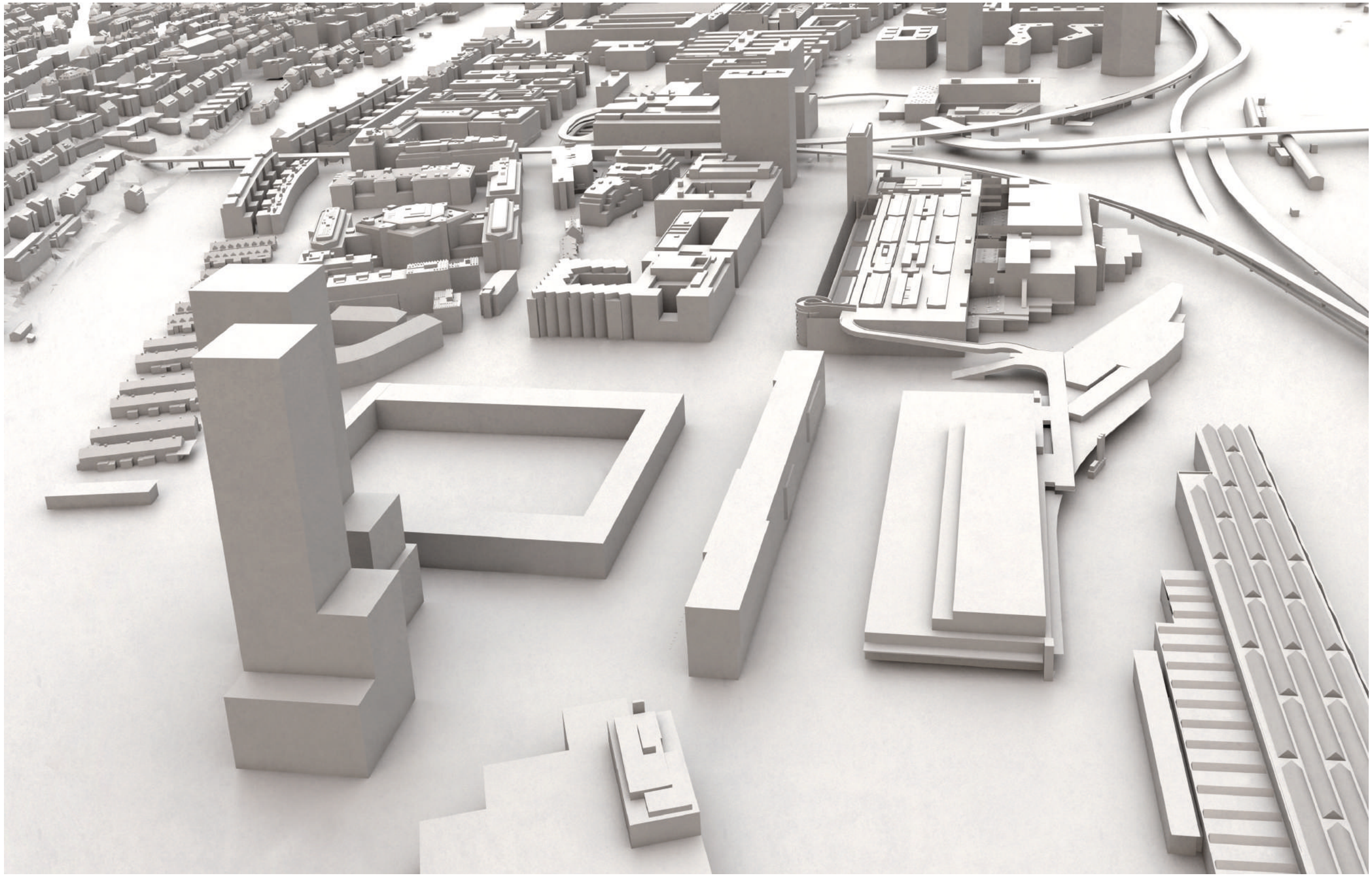
SHELF FOR SKILLS

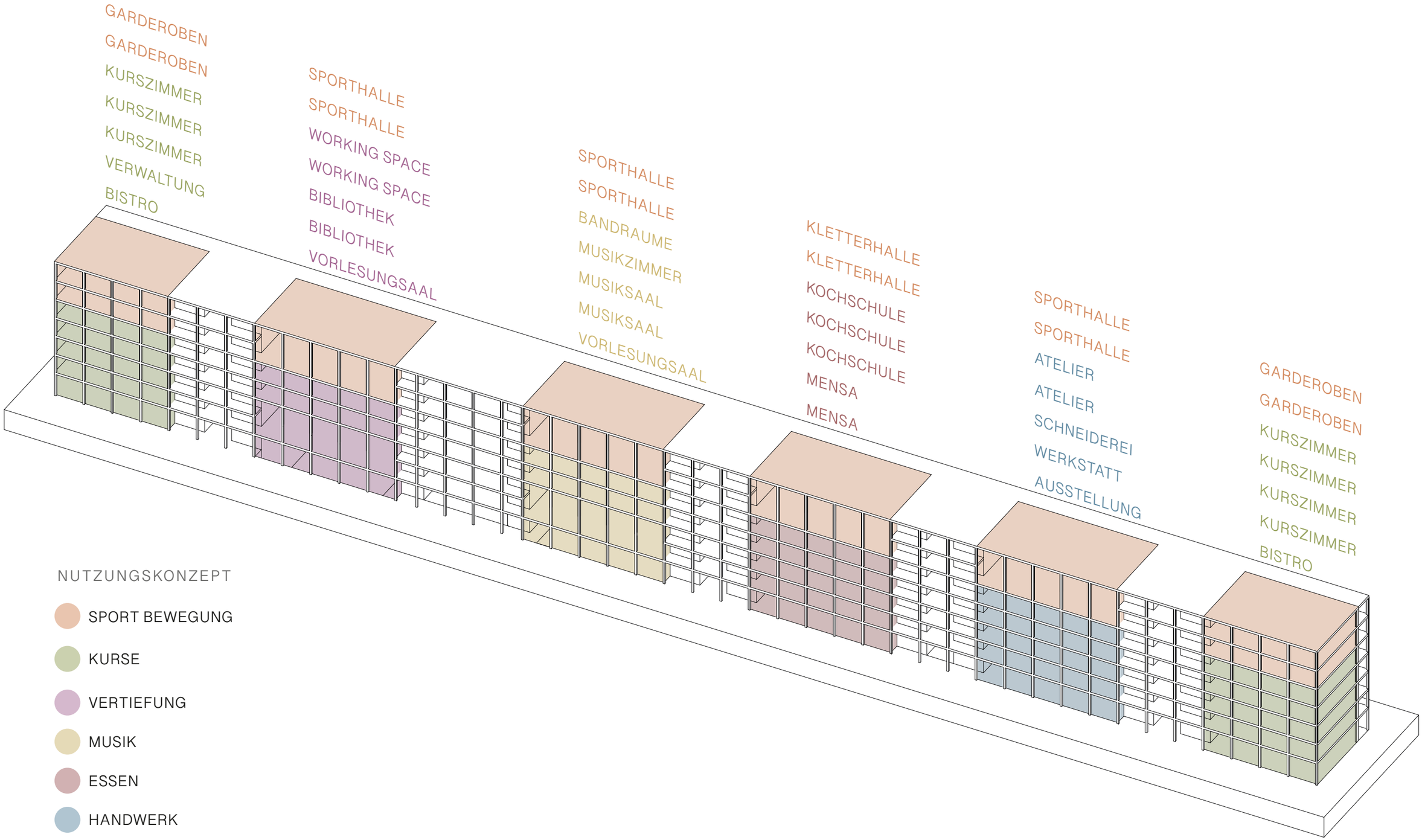
Auf die Frage des zukünftigen Konsumverhalten unserer Gesellschaft gibt es viele mögliche Antworten von Szenarien die in Kraft treten könnten. Sicher ist dabei, dass der grundsätzliche Wunsch unserer Gesellschaft auf lebenslange Weiterbildung bestehen bleibt und ein *Einkaufszentrum für Wissen* lange 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

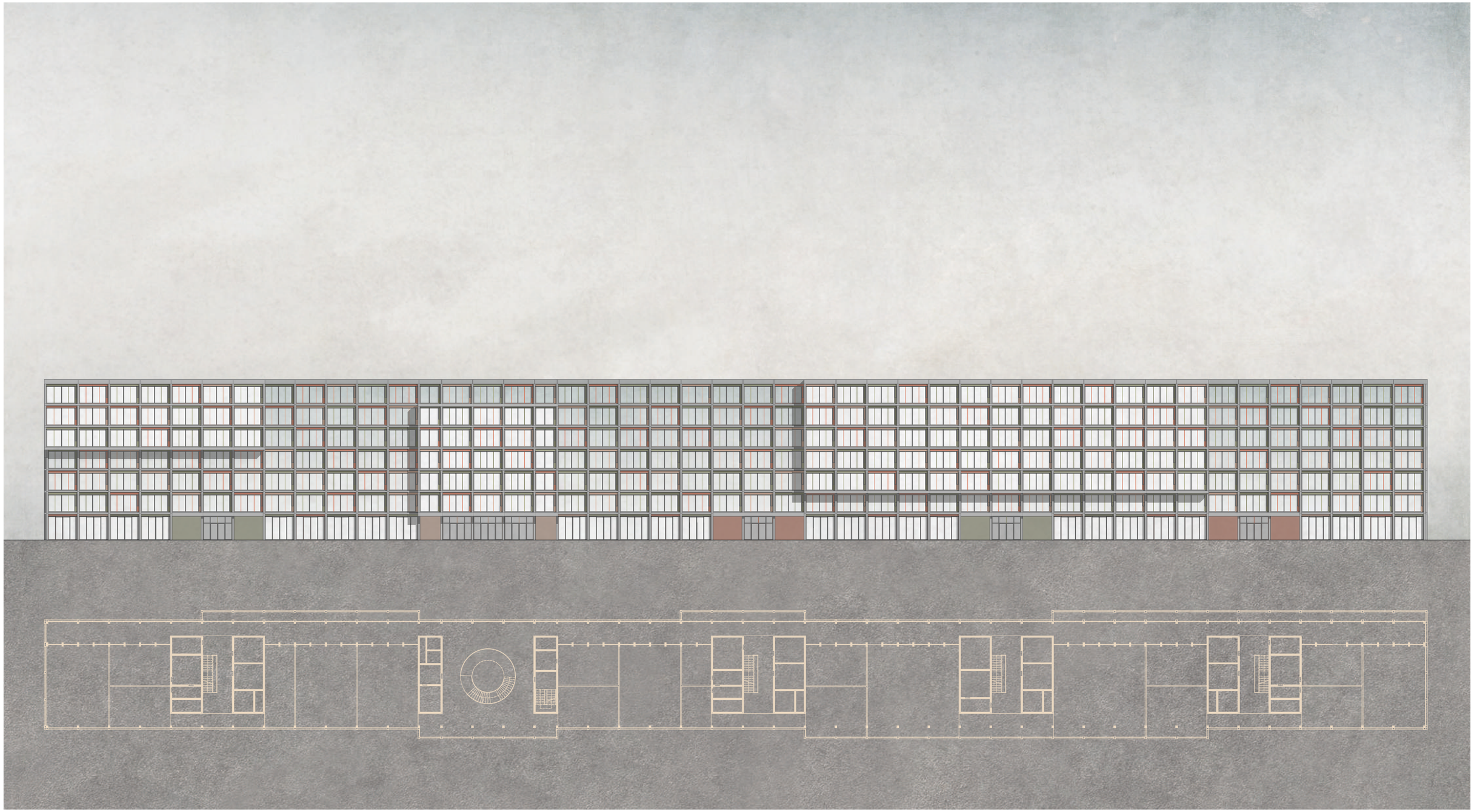
0 50 100 150 200





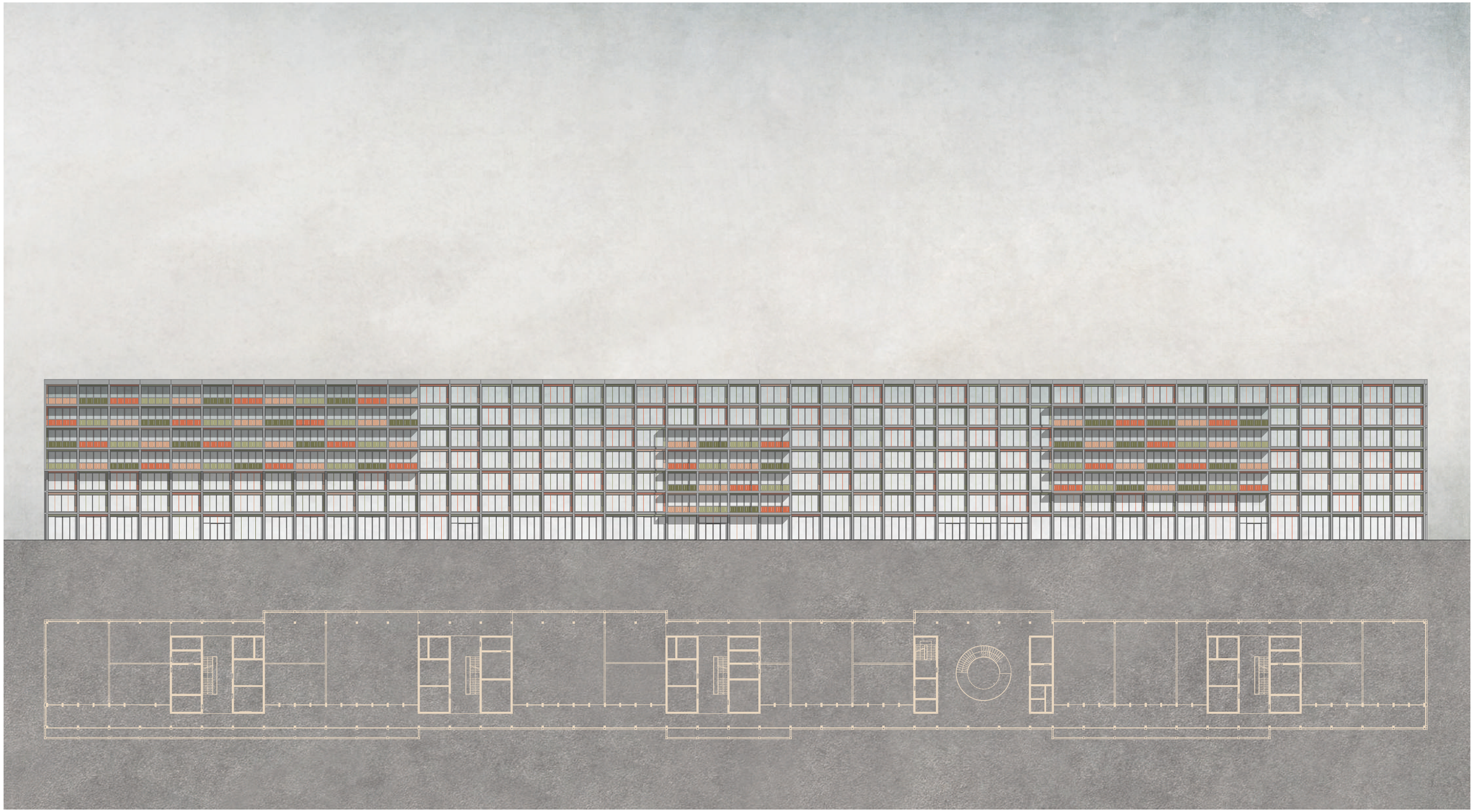
NUTZUNGSKONZEPT

- SPORT BEWEGUNG
- KURSE
- VERTIEFUNG
- MUSIK
- ESSEN
- HANDWERK



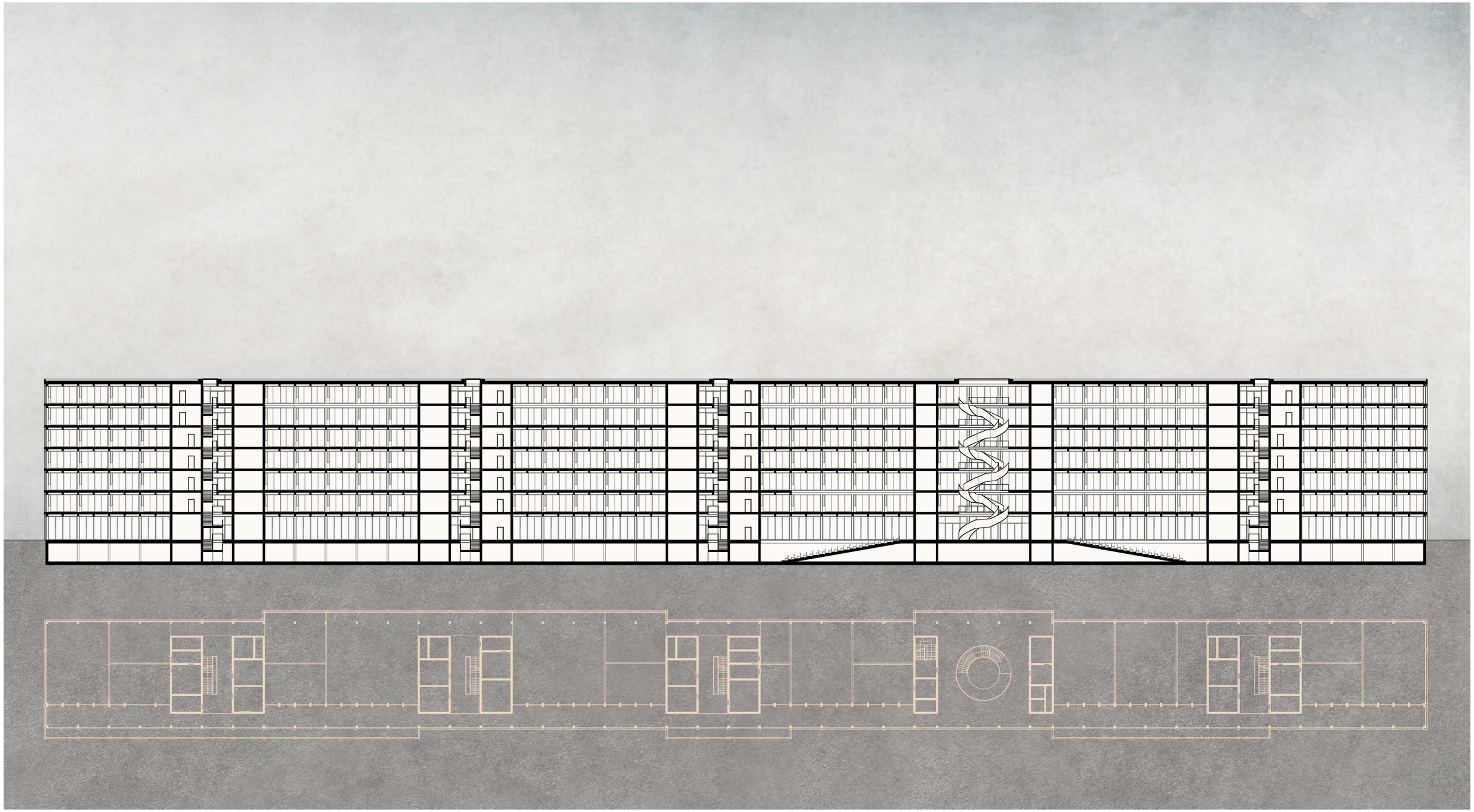
ANSICHT SÜD 1:600

0 20 30 40 50



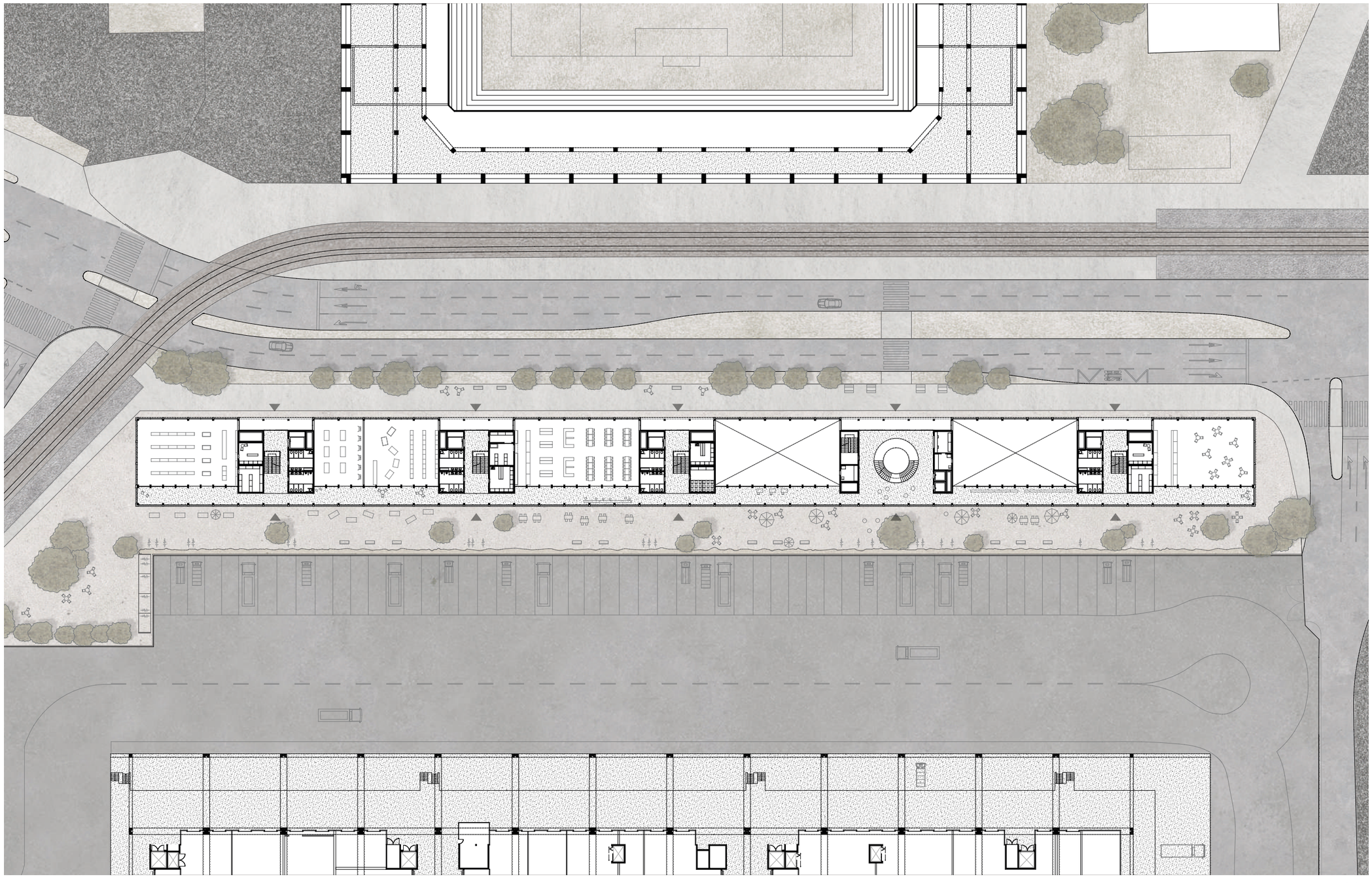
ANSICHT SÜD 1:600

0 20 30 40 50



LÄNGSSCHNITT 1:600

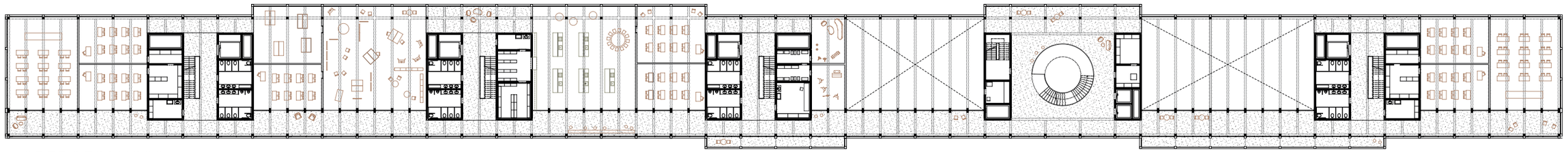
0 20 30 40 50



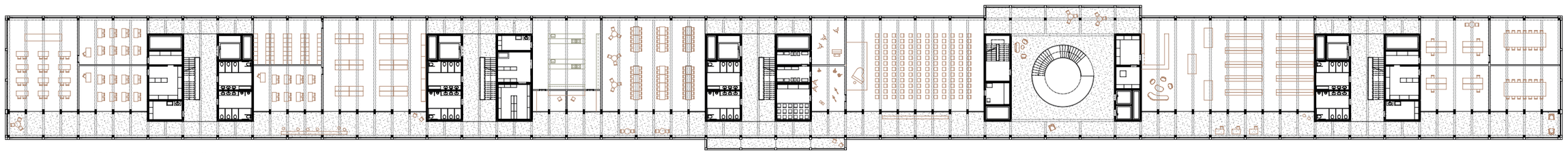
ERDGESCHOSS 1:800

0 25 50 75 100

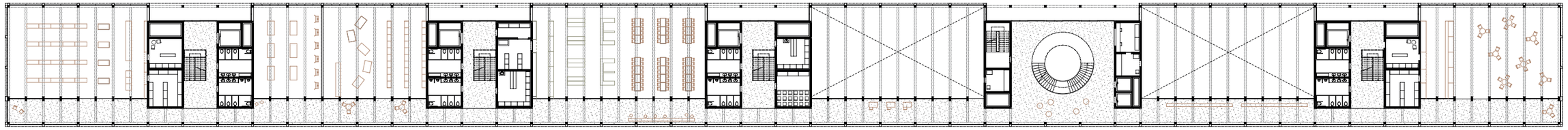

3
2



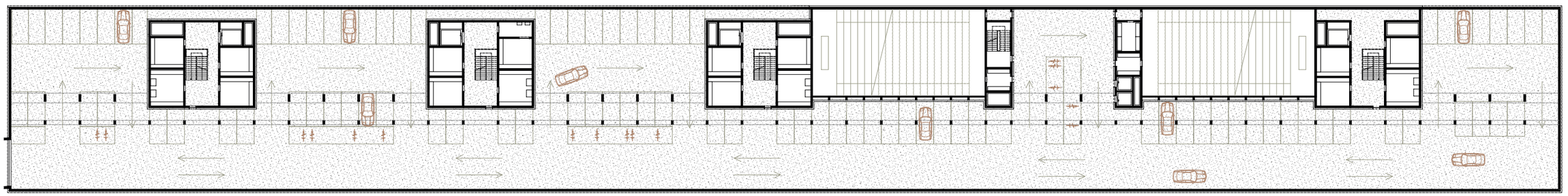
2.OBERGESCHOSS 1:600



1.OBERGESCHOSS 1:600



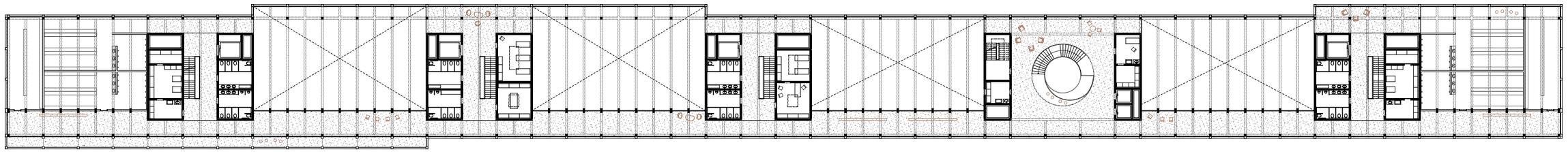
ERDGESCHOSS 1:600



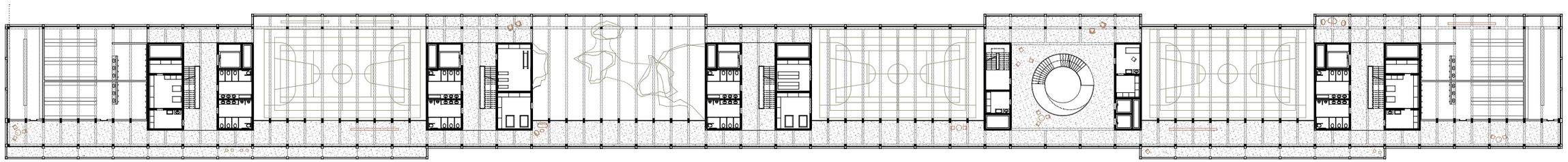
UNTERGESCHOSS 1:600

0 20 30 40 50

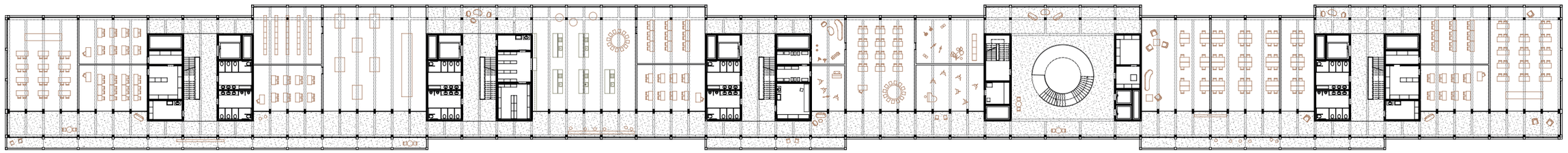




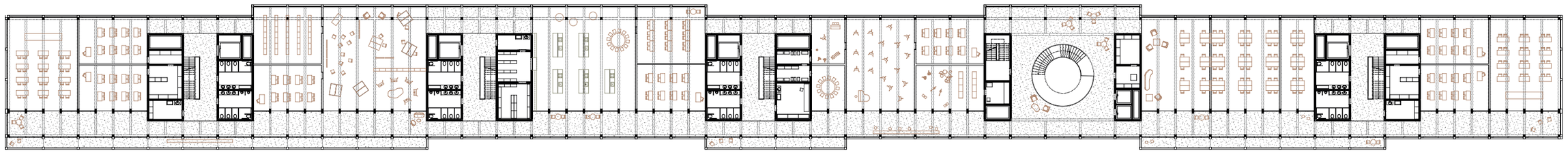
6.OBERGESCHOSS 1:600



5.OBERGESCHOSS 1:600



4.OBERGESCHOSS 1:600



3.OBERGESCHOSS 1:600

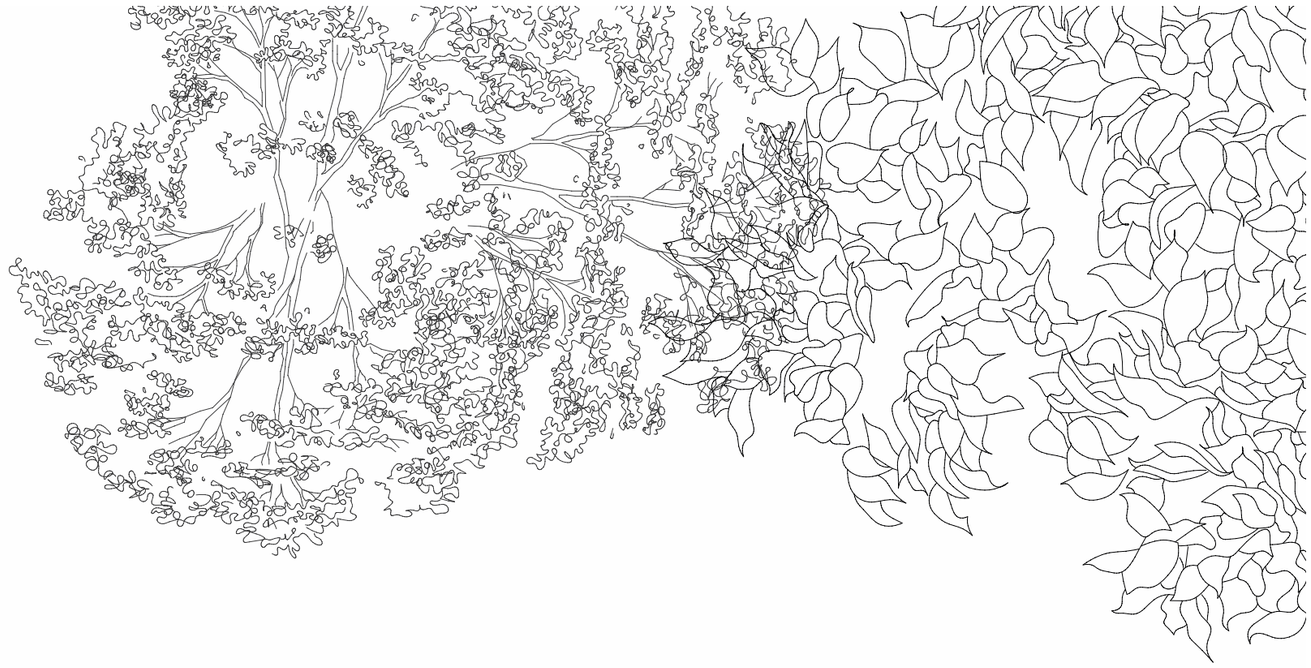






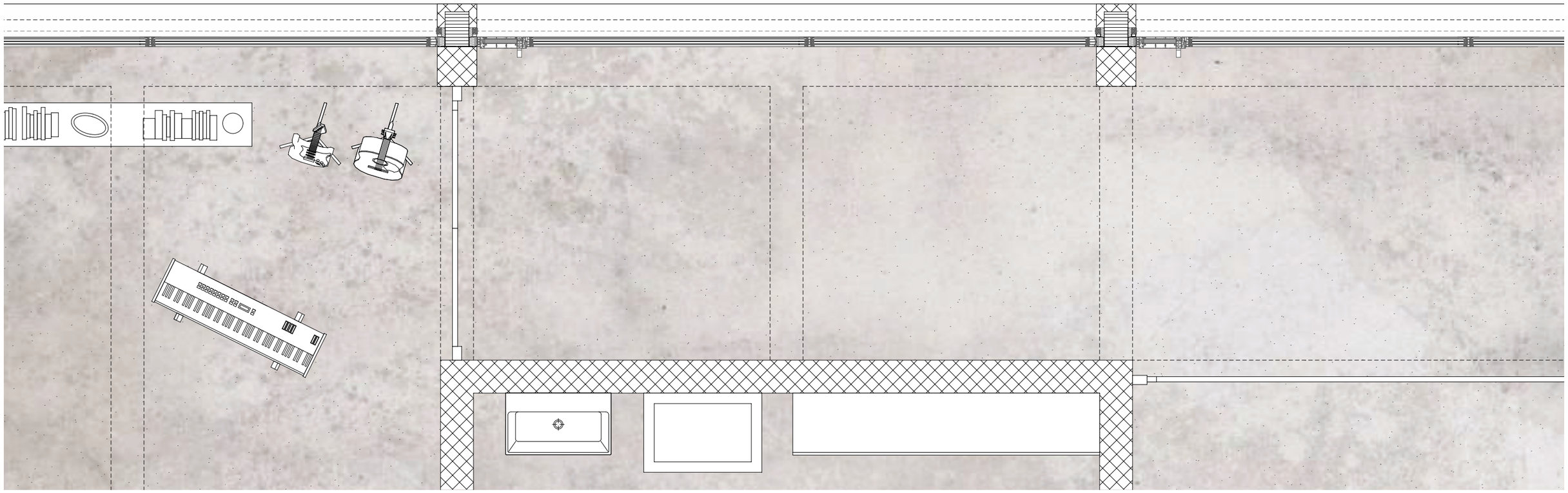
KONSTRUKTIONSSCHNITT 1:150

0 5 10 15 20



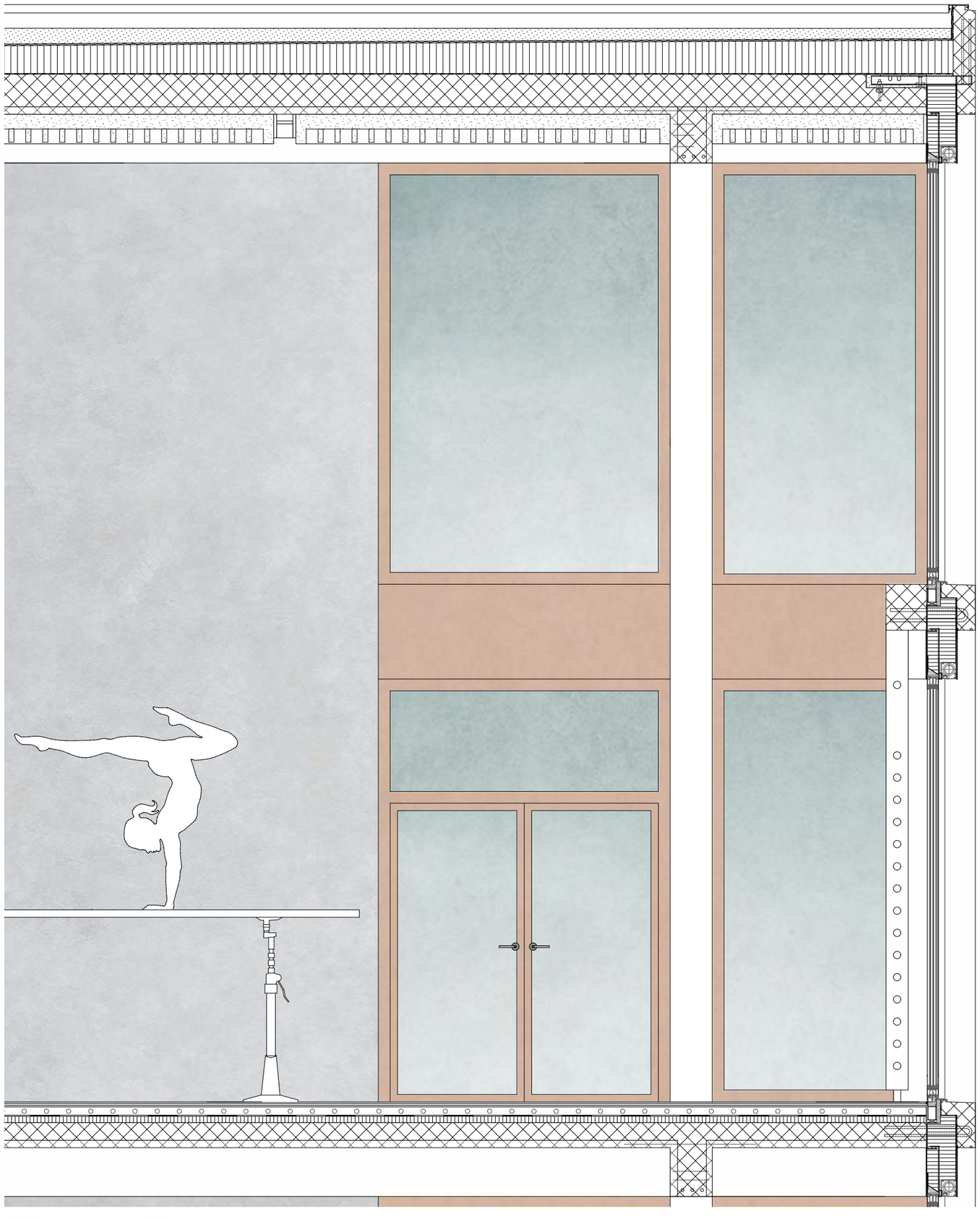
FASSADENAUFBAU

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



DETAIL GRUNDRISS 1:30

0 1 2 3



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

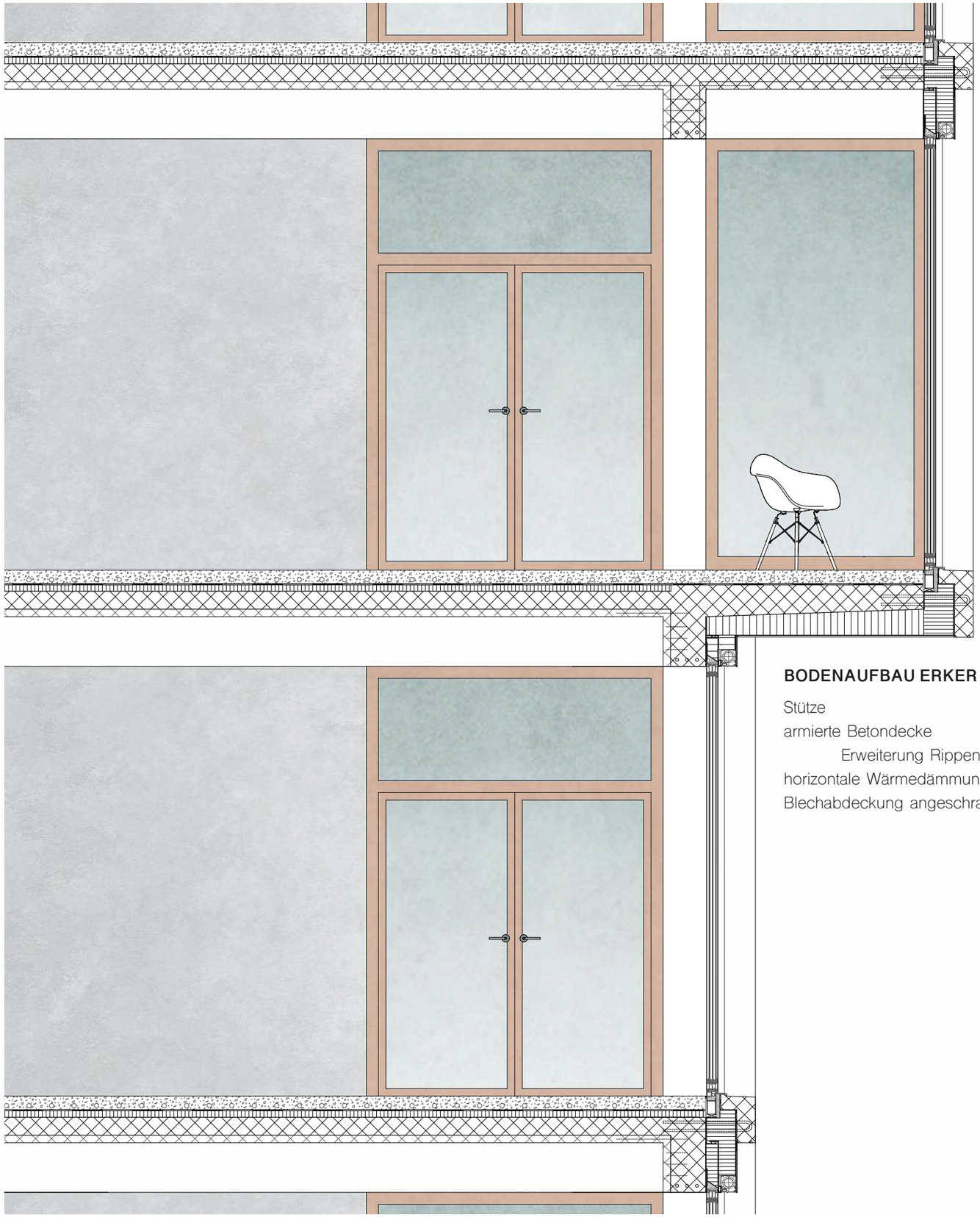
FASSADENAUFBAU

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

BODENAUFBAU SPORTHALLE

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





DETAIL 2 SCHNITT 1:30

BODENAUFBAU

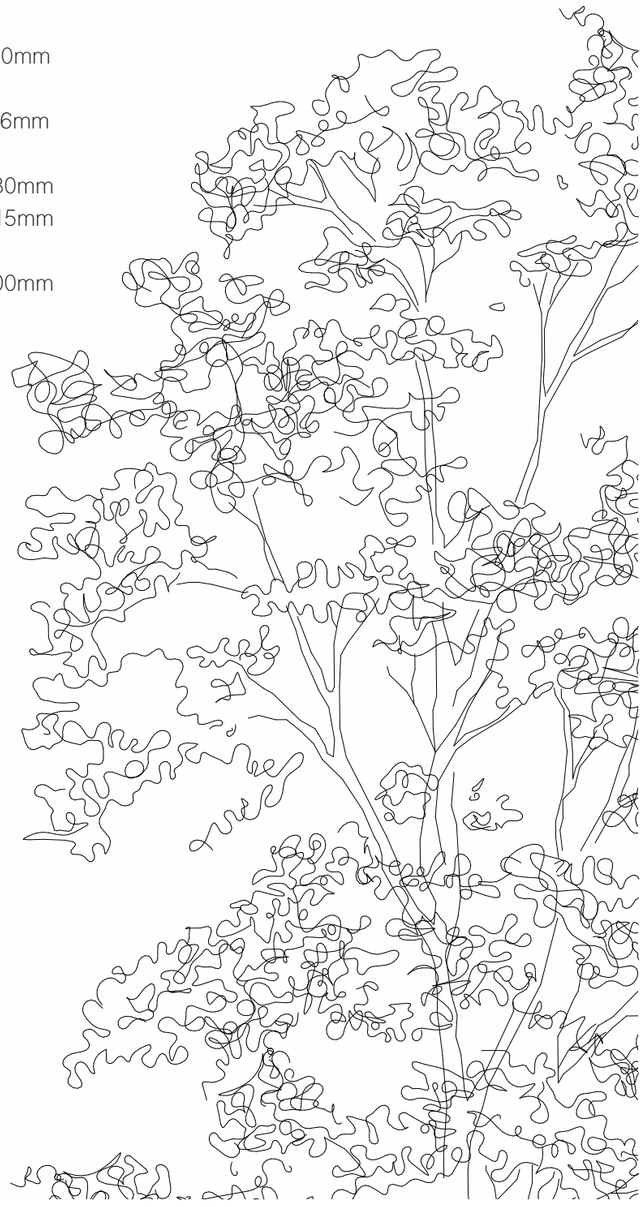
Terazzo Bodenbelag	90mm
Bodenheizung eingelassen	
Trennlage	
Trittschalldämmung	40mm
Betonrippendecke System Frickbau	
Überbeton in Ortsbeton	120mm
Rippen Höhe insgesamt	380mm
Rippen Spiegel	50mm
Querbalken	300x380mm

FASSADENAUFBAU

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

BODENAUFBAU ERKER

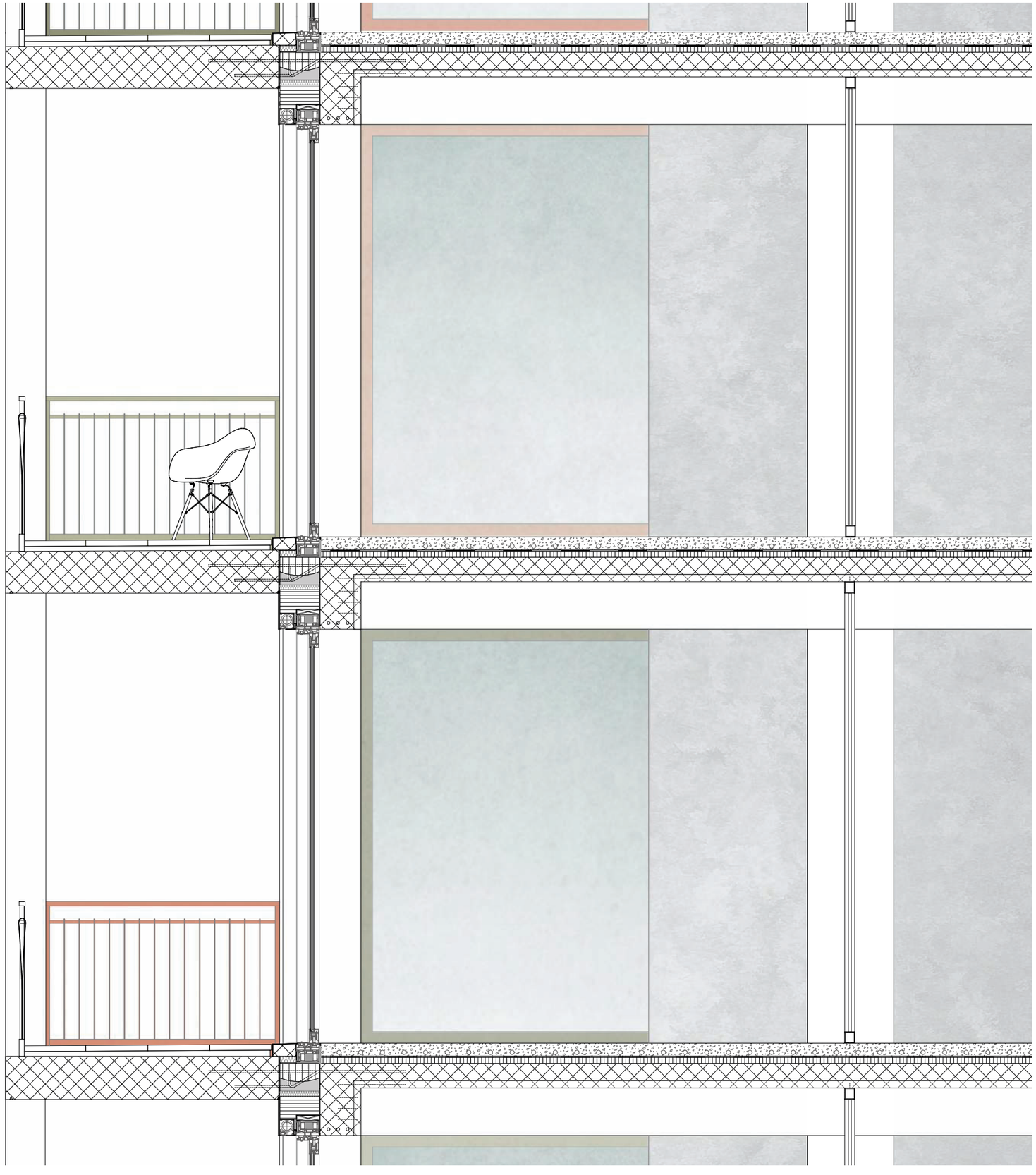
Stütze	300mm
armierte Betondecke	185mm
Erweiterung Rippendecke	
horizontale Wärmedämmung	170mm
Blechabdeckung angeschraubt	



FASSADENAUFBAU BALKONANSCHLUSS

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





DETAIL 3 SCHNITT 1:30



SHELF FOR SKILLS

SOPHIE JIL BALLWEG

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