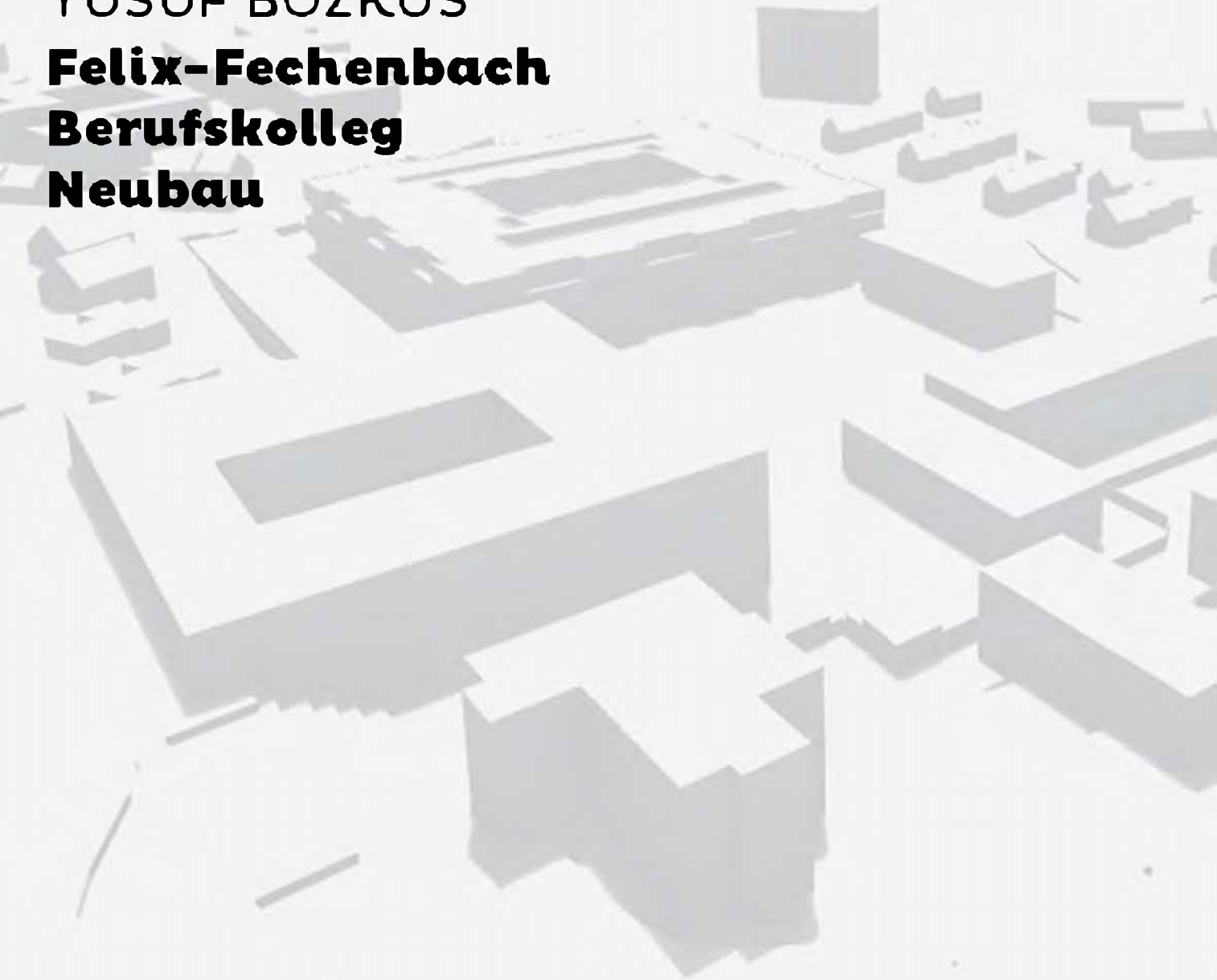
YUSUF BOZKUS

Felix-Fechenbach Berufskolleg Neubau



Bachelor Thesis

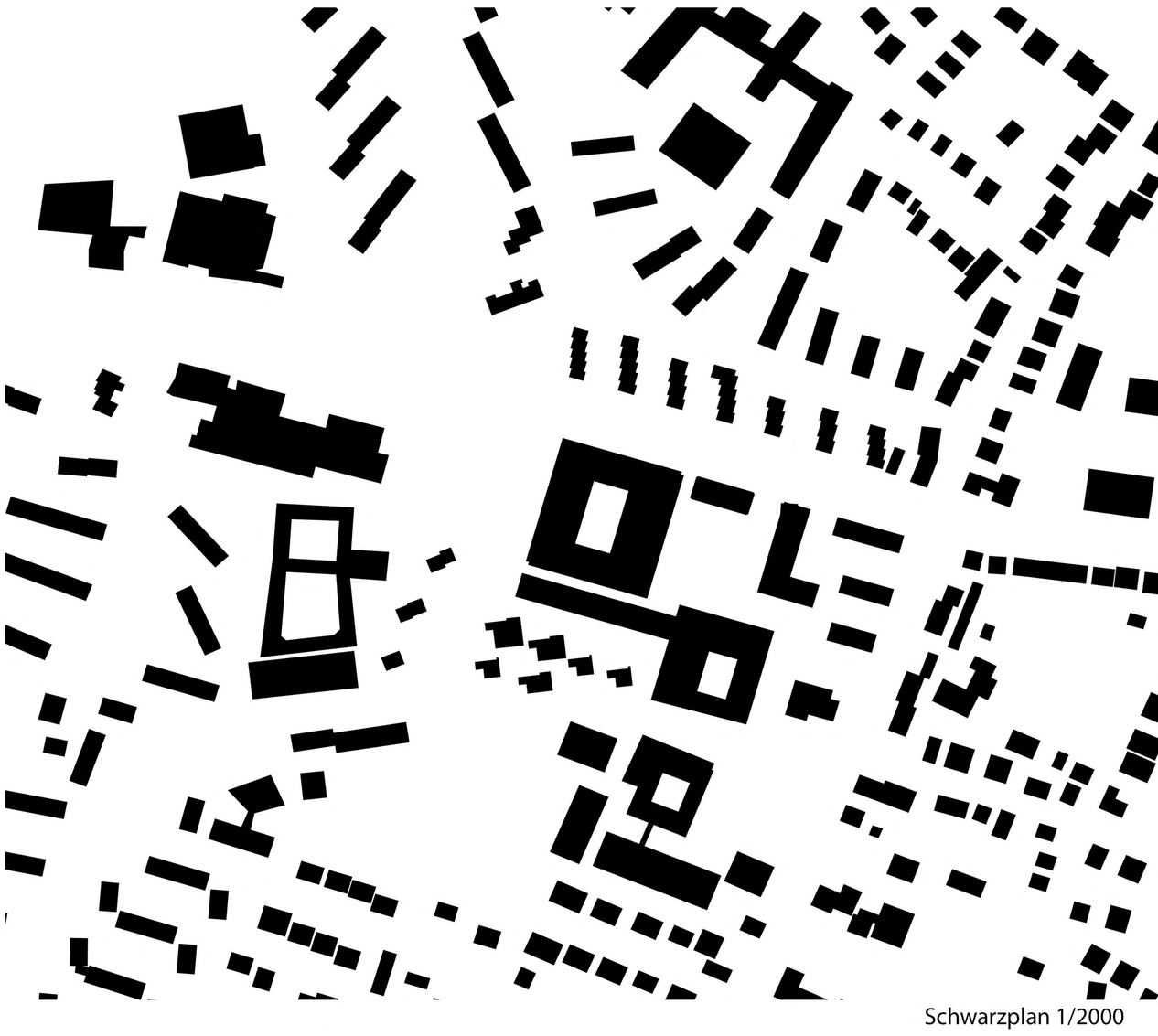
TH-OWL

Prof. Jochimsen/Prof. Theuis

Lageplan 1/500

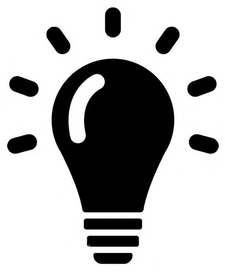
Felix-Fechenbach-Berufskolleg

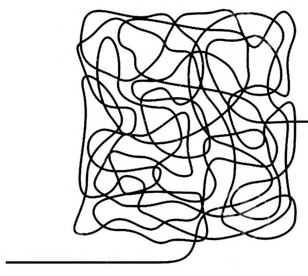
Das Felix-Fechenbach-Berufskolleg befindet sich am Kreativ-Campus an der Bielefelder Straße in Detmold. Das Berufsschulgebäude ist der größte Teil des Kreativ-Campus. Die große Treppe an der Martin-Luther-Straße schafft eine Verbindung zwischen dem Campus und dem Stadtgymnasium, um die Schüler reinzubringen. Es bietet nicht nur einen idealen Lernort für die Schüler, sondern bringt Schüler und Studenten unterschiedlicher Hintergründe zusammen. So können die zukünftigen Designer und Designerinnen an interdisziplinären Projekten teilnehmen. Die Vor- und Rücksprünge, durch die Räume in der äußeren Hülle entstehen, bieten in jedem Geschoss Platz für mehr kommunikative Fläche. Die Räume, die nach außen springen, sind ideale Orte für Lernräume, die viel Licht brauchen. Die Räume, die nach innen springen, funktionieren als kommunikative Fläche, in der sich Schüler und Studierenden treffen können. Diese Räume funktionieren auch als Terrasse für die darüber liegenden Räume, was für eine Schule außergewöhnliche ist. Zwei lange Höfe belichten die Verkehrsflächen in der Berufsschule, sodass das Tageslicht bis ins Erdgeschoss gelangt. Die größte Treppe, die als vertikale Hauptverkehrsfläche funktioniert, befindet sich im größeren Lichthof am Haupteingang.Das Erdgeschoss, das ein Sondergeschoss ist, enthält alle Werkstätte, die von der Berufsschule genutzt werden. Sie haben eine lichte Höhe von 4m. Die hauptkommunikativen Fläche, die zum Innenhof liegen, befinden sich ebenfalls in diesem Geschoss. Räume wie die Mensa oder FabLab, die von allen Schülern und Studierenden des Kreativ-Campus genutzt werden, liegen an der östlichen Seite.In den Regelgeschossen sind die Klassenräume für Holz-, Metall- und Elektrotechnik zusammengefasst. Außerdem gibt es eine klare Trennung für die unterschiedlichen Fachbereiche. Das sollte die interdisziplinäre Arbeit zwischen den Schülern unterschiedlicher Fächer weiter motivieren.Der Innenhof ermöglicht eine zweite Hülle auf der Innenseite des Gebäudes. In dieser Innenhülle befinden sich Büros, die für die Mitarbeiter der Berufsschule genutzt werden sowie weitere Räume, die ideal als Gruppenarbeitsräume dienen. Der Innenhof baut eine ruhige Atmosphäre für diese Räume auf, um so das Arbeiten und Lernen hier zu erleichtern. Für ein warmes Raumgefühl wird Holz als Material in den Innenräumen gewählt. Das BB Gebäude ist nicht nur als eine Berufsschule entworfen worden, sondern bietet einen Ort, der Schüler motivieren soll, ihre Ideen auszutauschen und gemeinsam kreativ zu lernen.

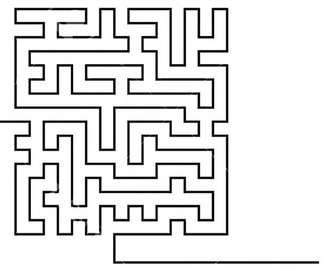

Schwarzplan 1/2000

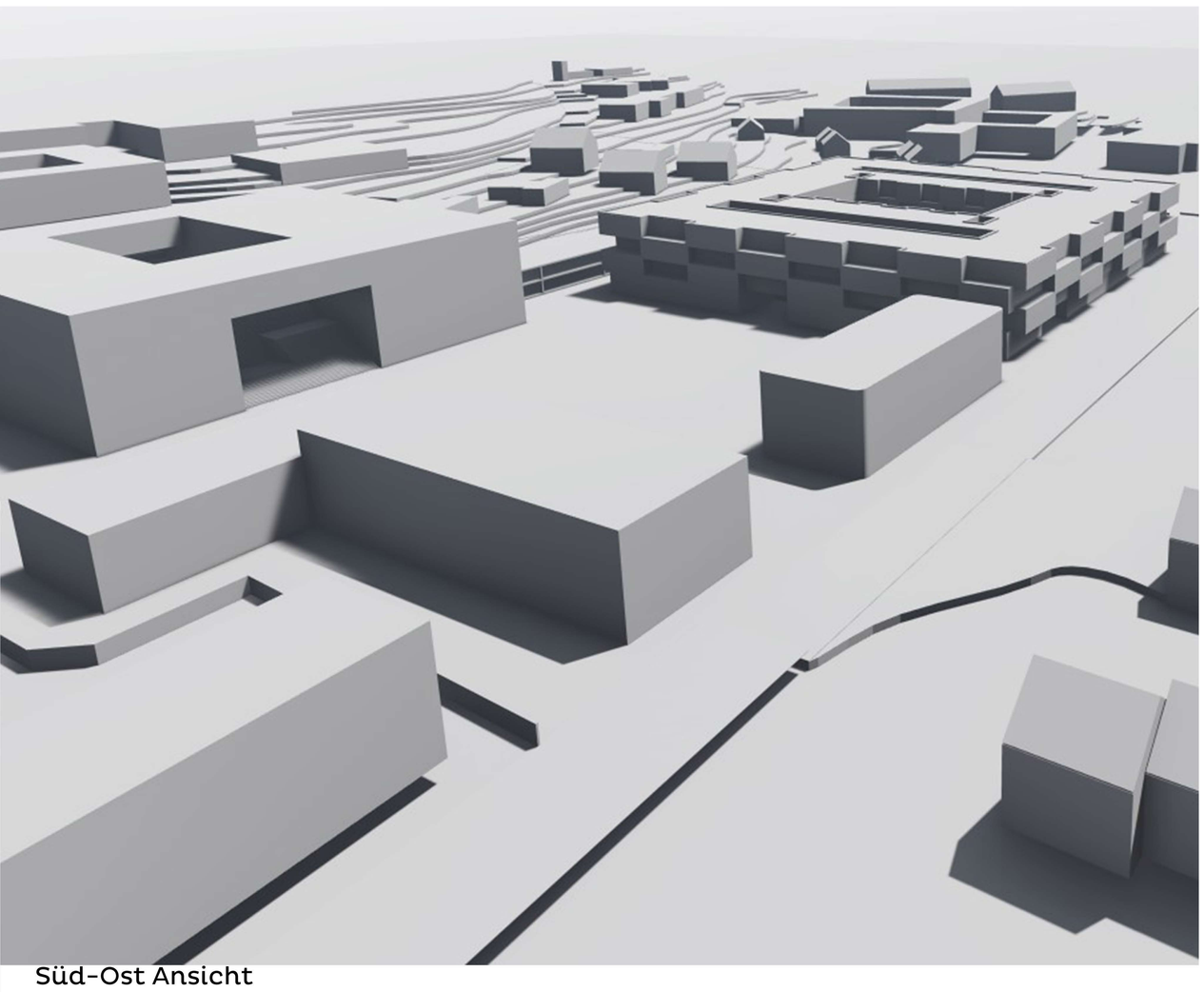
Multidisziplinär

Kommunikativ

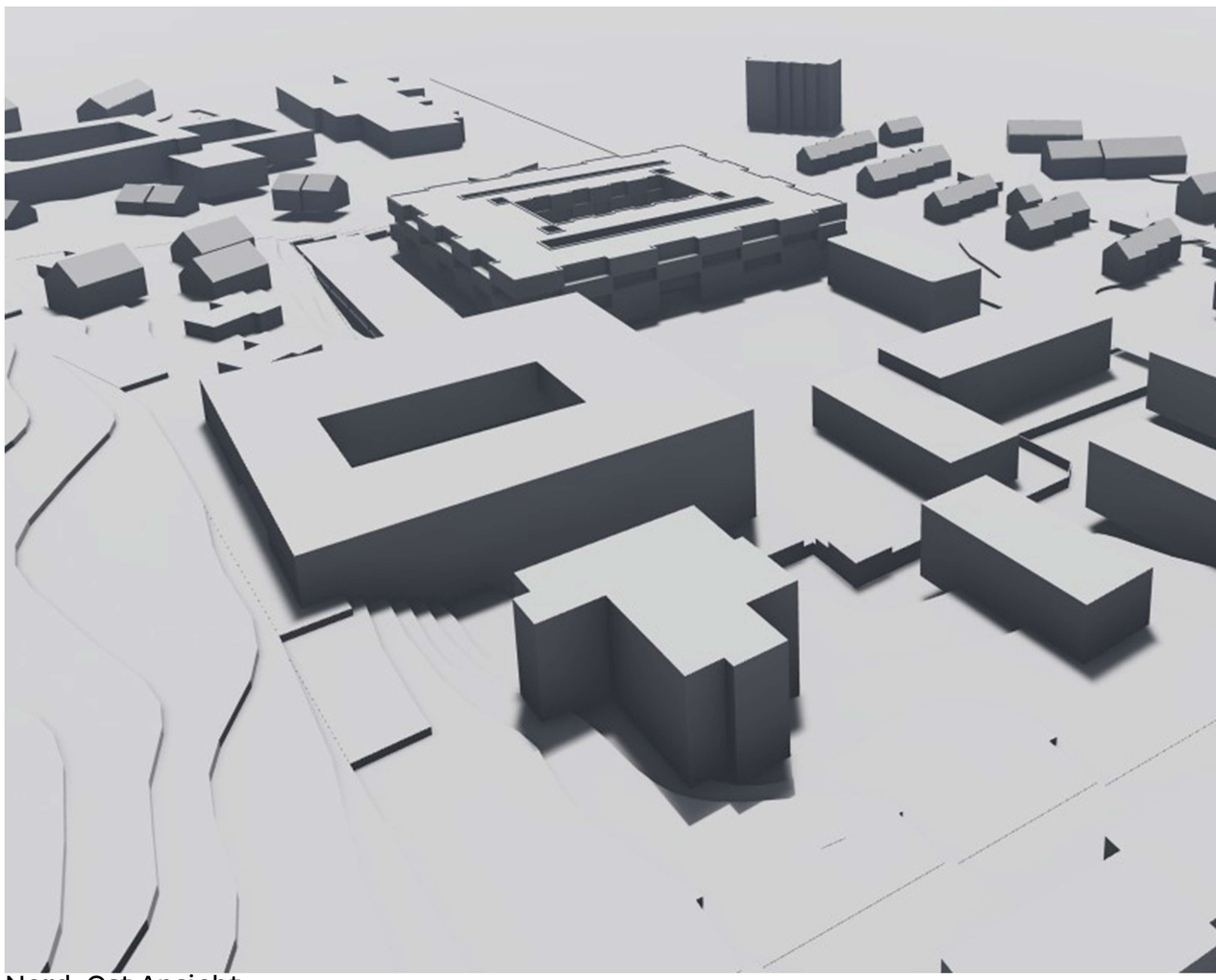

Kreativ


Komplex


Regelmäßig

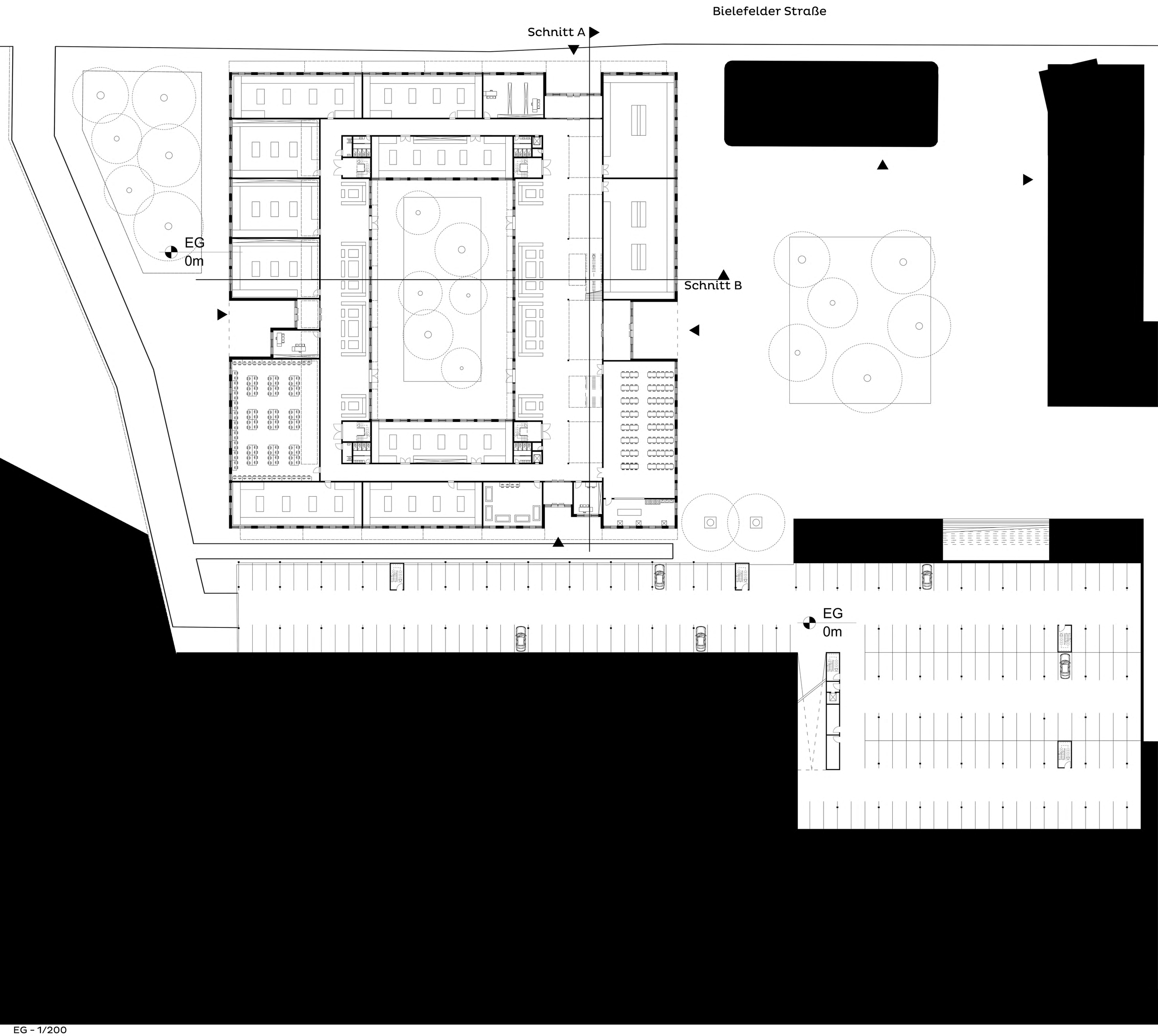


Süd-Ost Ansicht

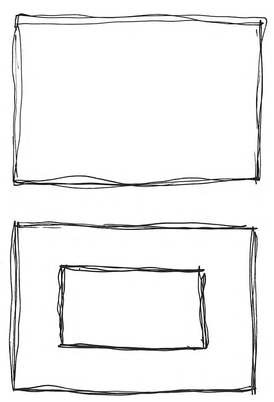


Nord-Ost Ansicht

Ansicht Nord



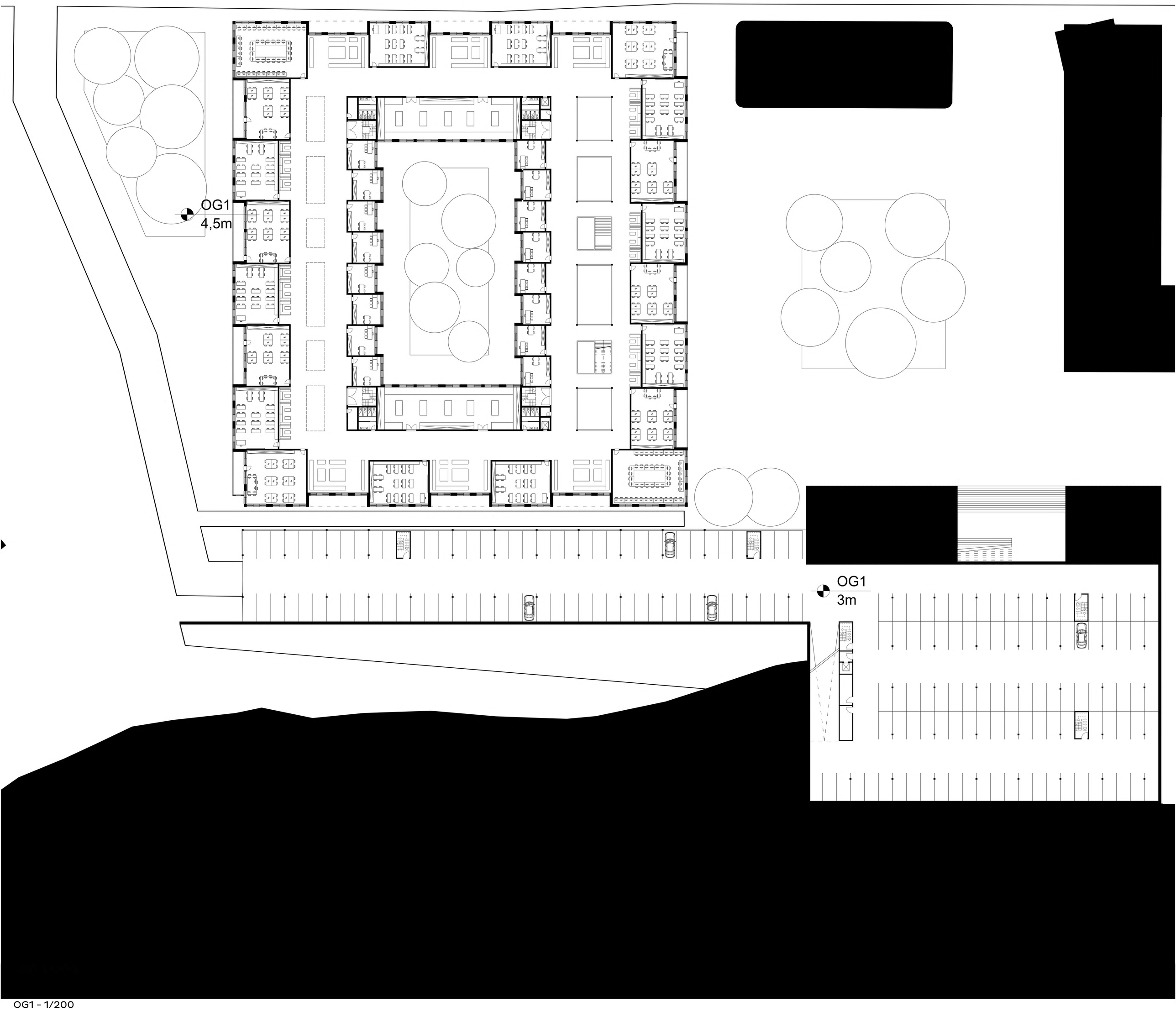
EG - 1/200



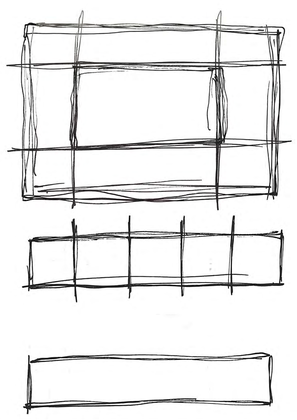
Konzeptskizzen

Ansicht West 1/200

Bielefelder Straße



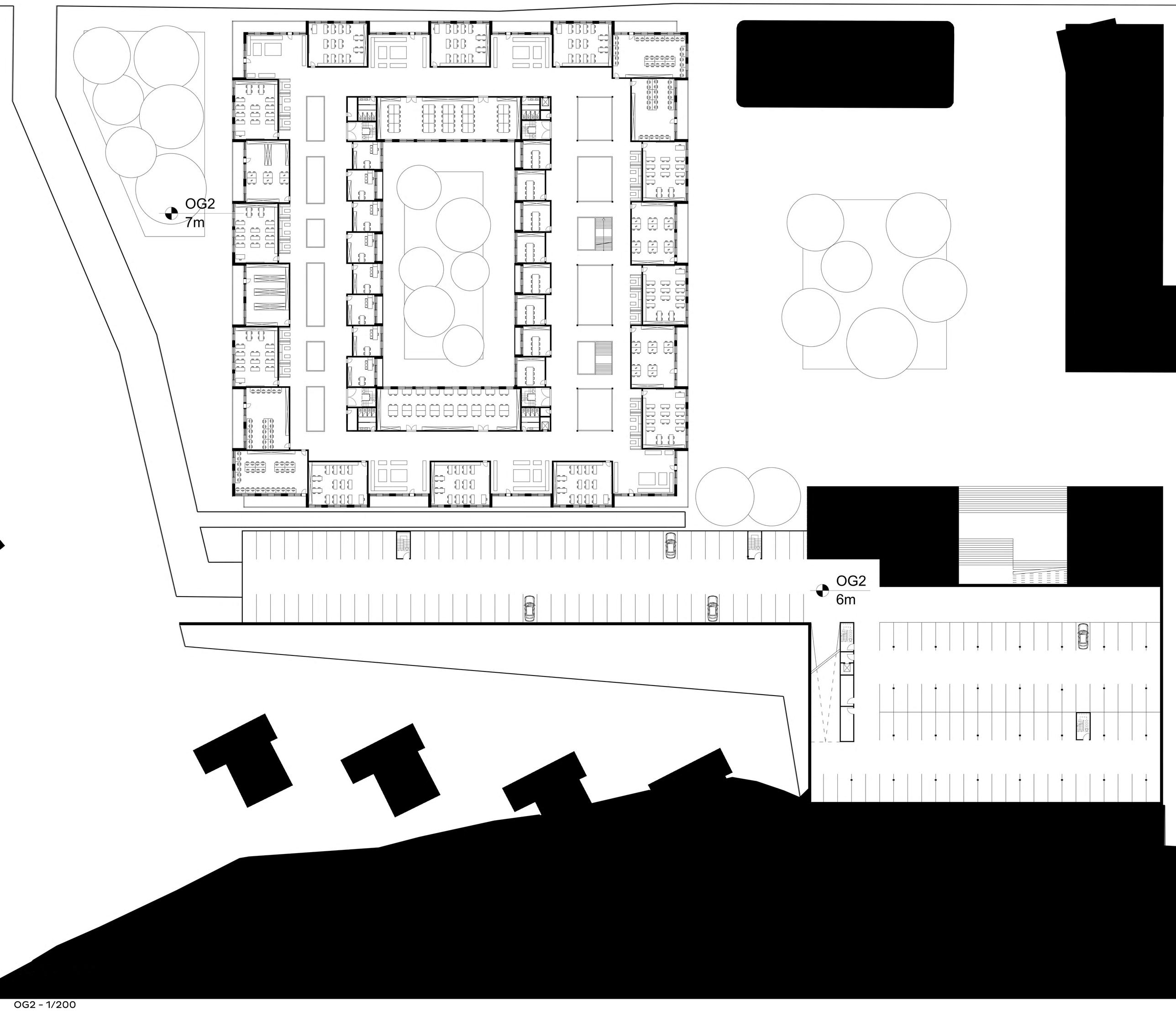
OG1 - 1/200



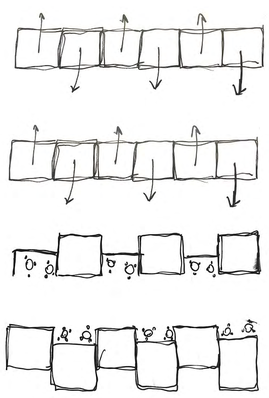
Konzeptskizzen

Ansicht West 1/200

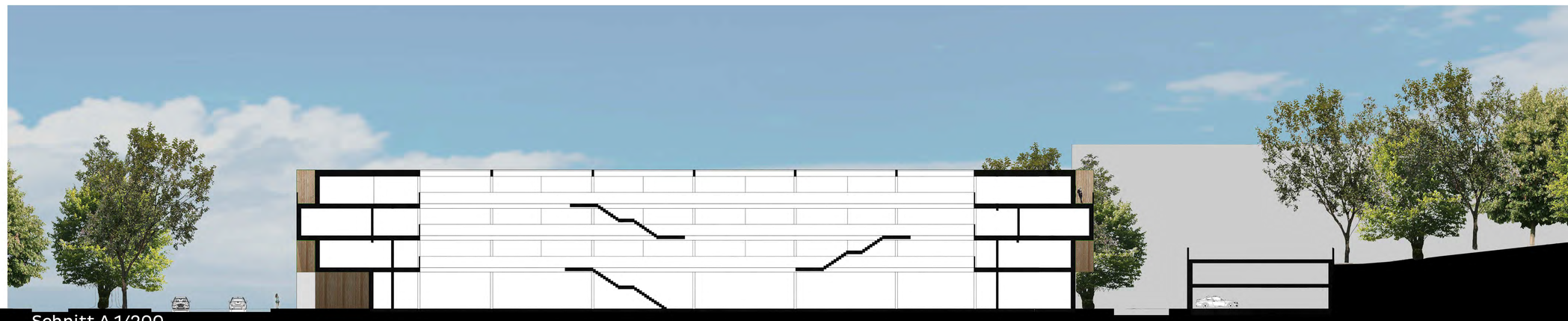
Bielefelder Straße



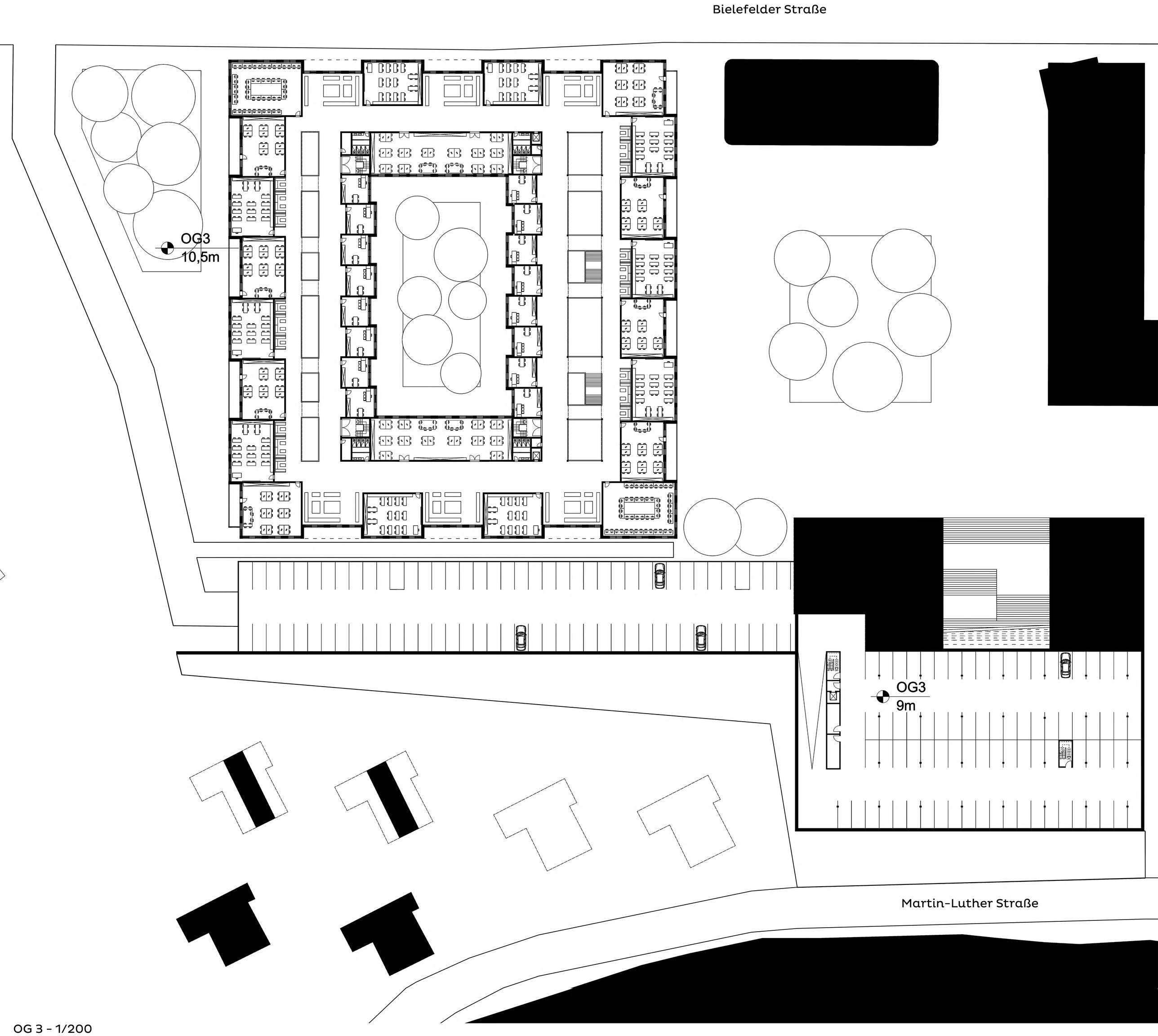
OG2 - 1/200



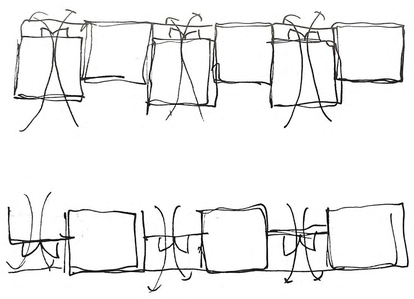
Konzeptskizzen



Schnitt A 1/200



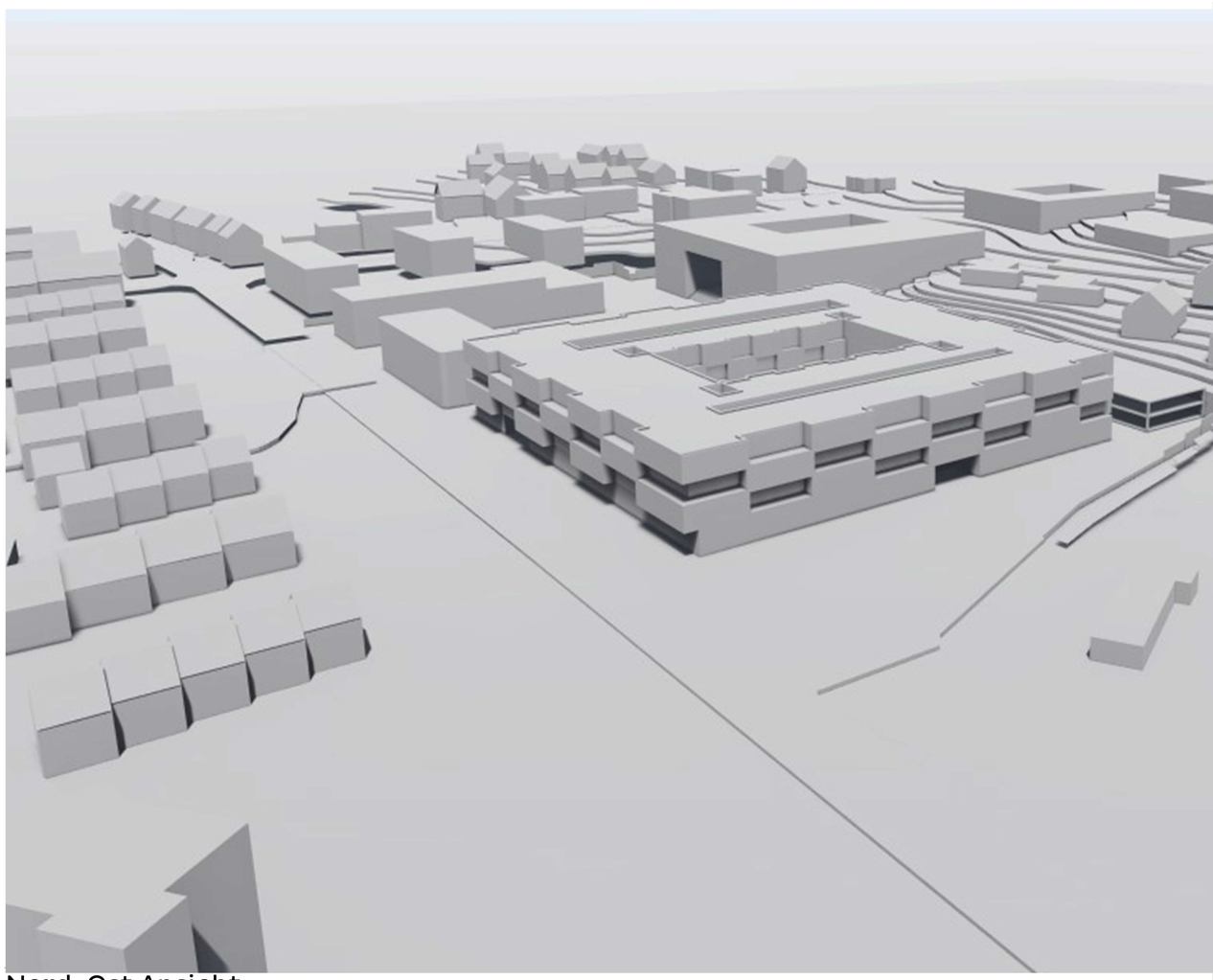
OG 3 - 1/200



Konzeptskizzen

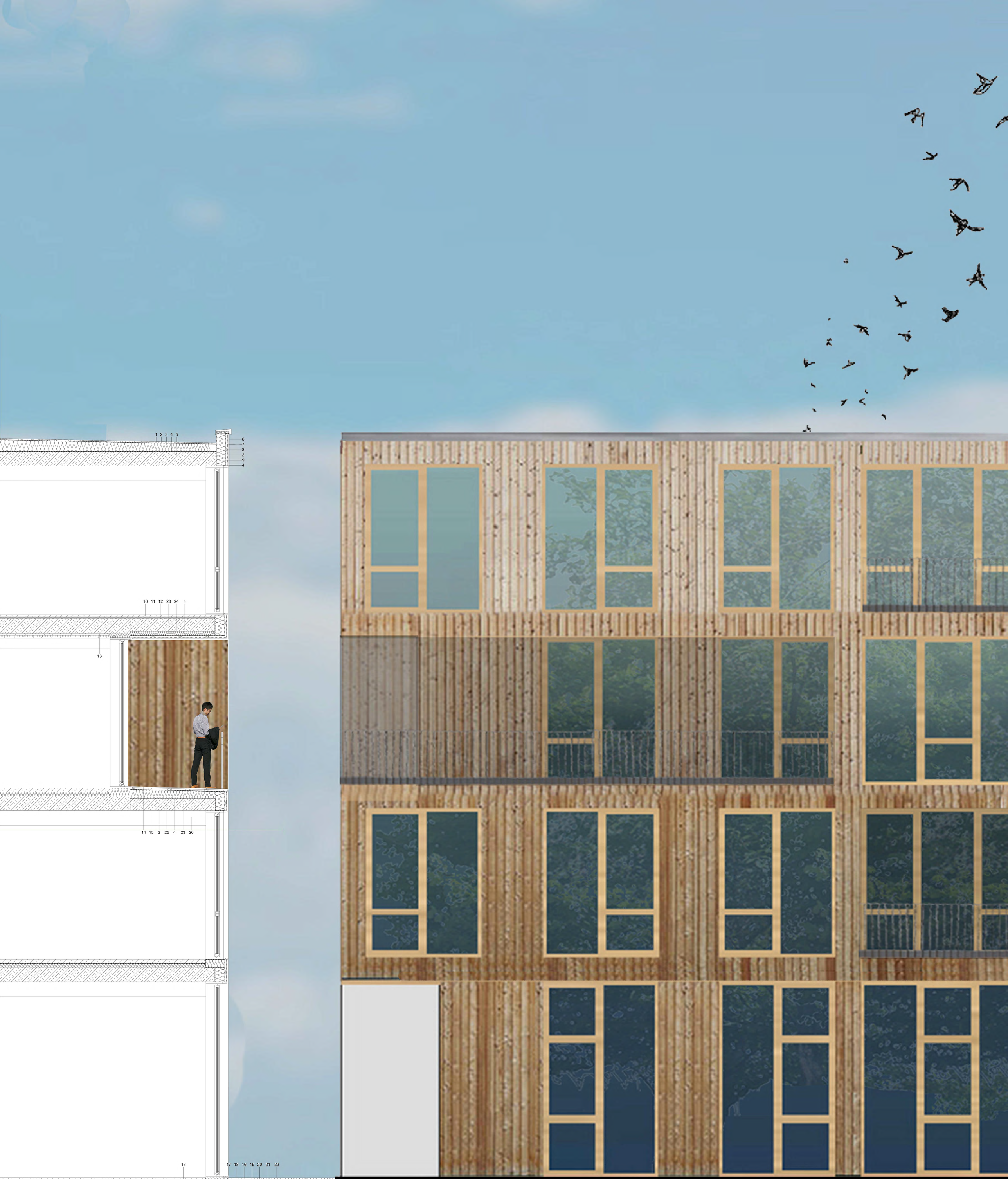
Ansicht Süd

Süd-Ost Ansicht



Nord-Ost Ansicht

Schnitt B



1-Kiesschüttung
2-Unterspannbahn
3-Gefälledämmung %4 270mm-150mm
4-Dampfsperre
5-Stahlbeton 300mm
6-Holzfassade
7-Vertikallattung
9-Wärmedämmung 200mm
10-Estrich 80mm
11-Trittschalldämmung 80mm
12-Folie
13-Akustikplatte 100mm
14-Gehwegplatte
15-Mörtelbett
16-Dampfdruckausgleichsschicht
17-Gitterrost
18-Blechabdeckung
19-Gewachsenes Erdreich
20-Stahlbeton
21-Sand
22-Betonpflasterstein
23-Stahlbeton 250mm
24-Wärmedämmung 100mm
25-Gefälledämmung %4 230-150mm
26-Holzträger 300mm