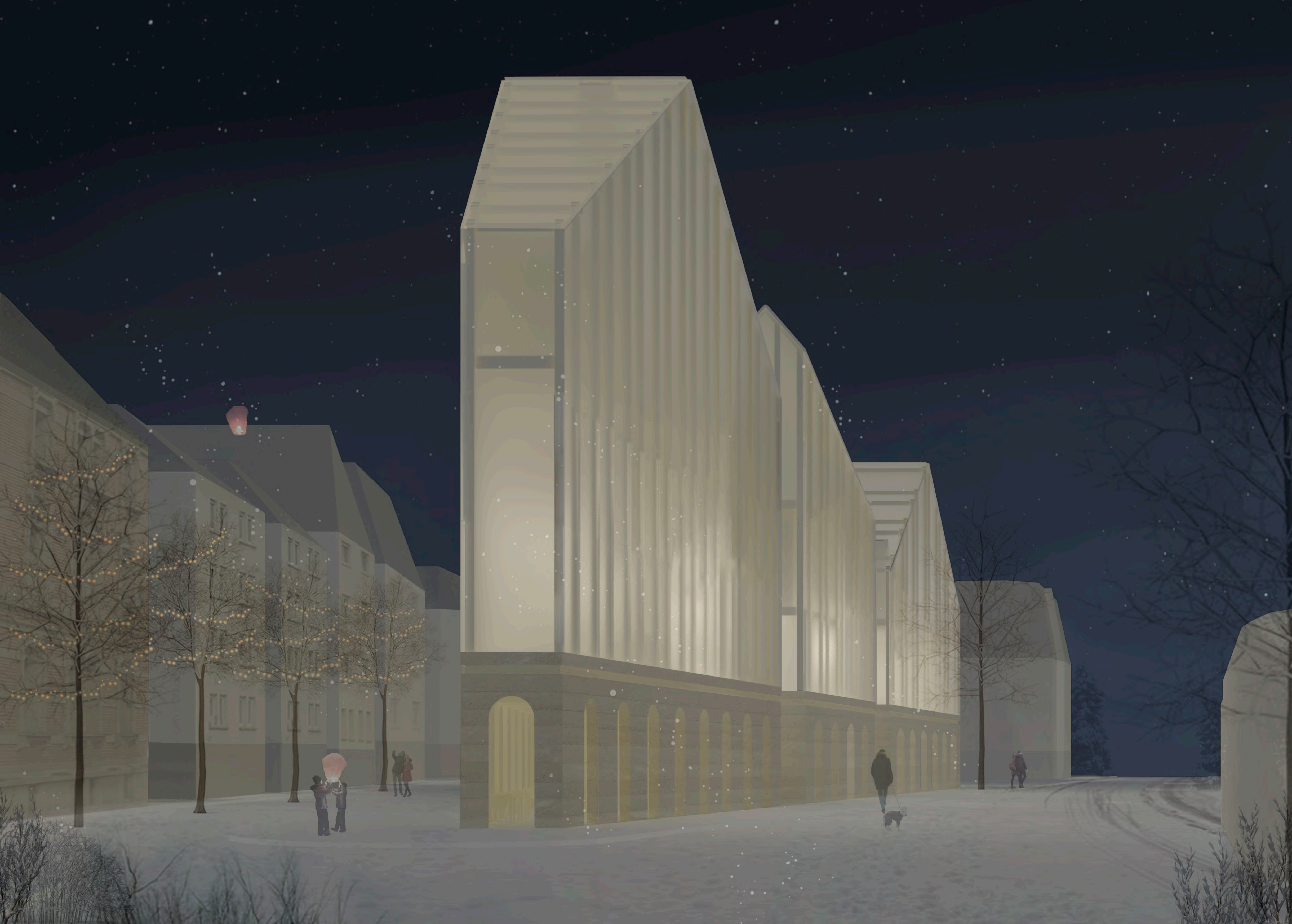
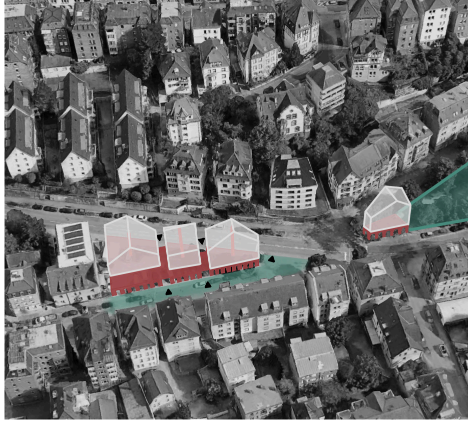
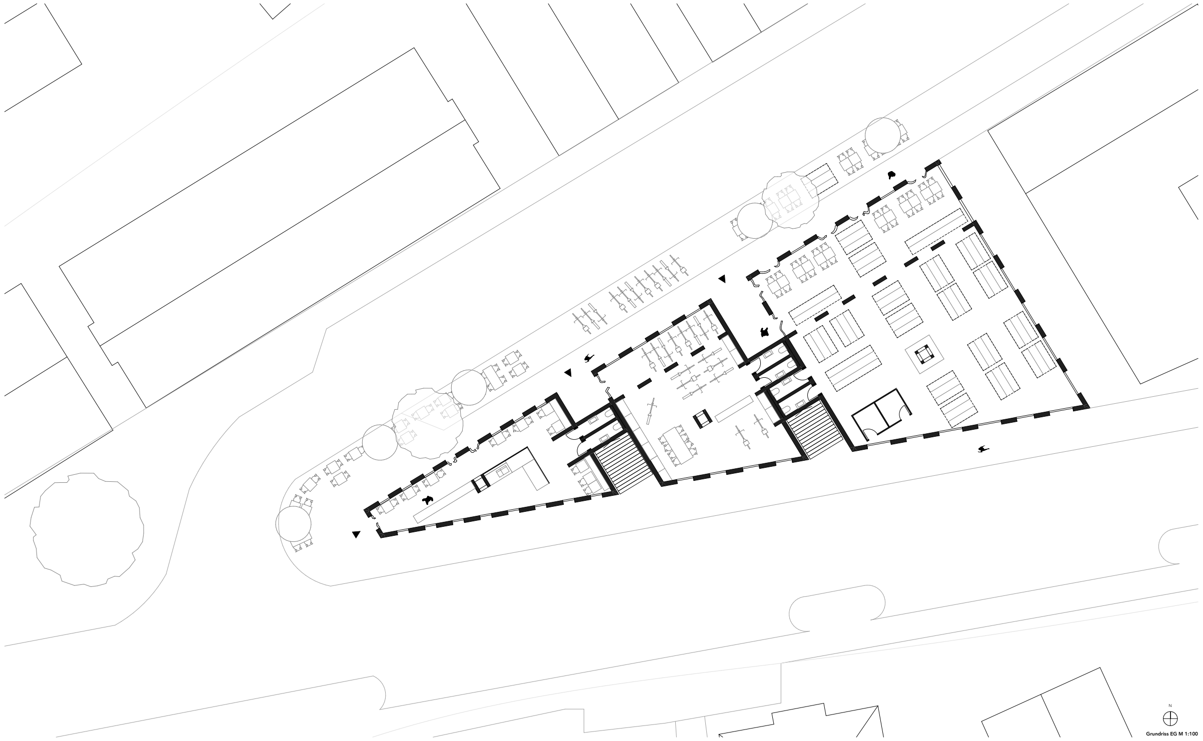
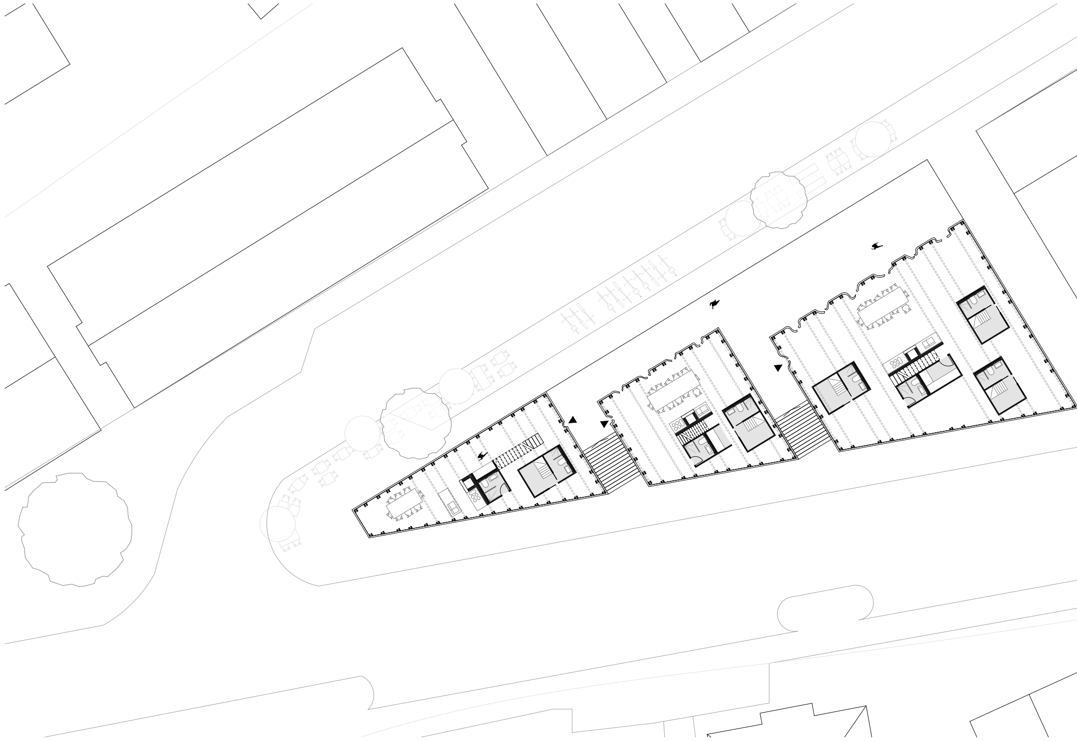
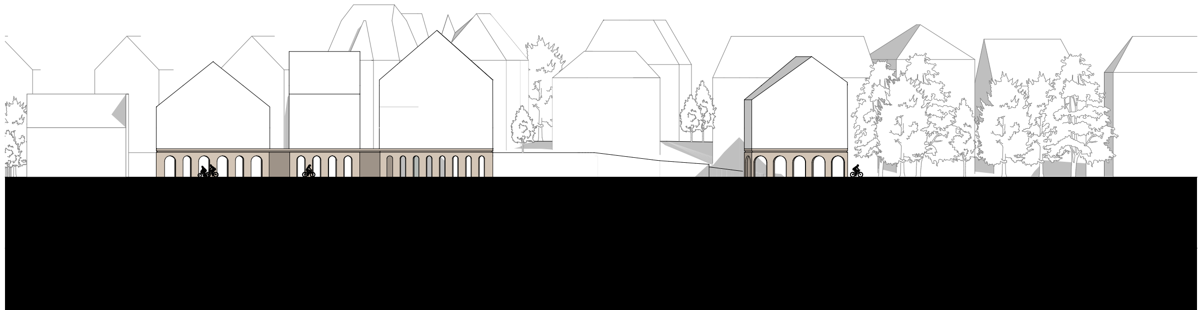




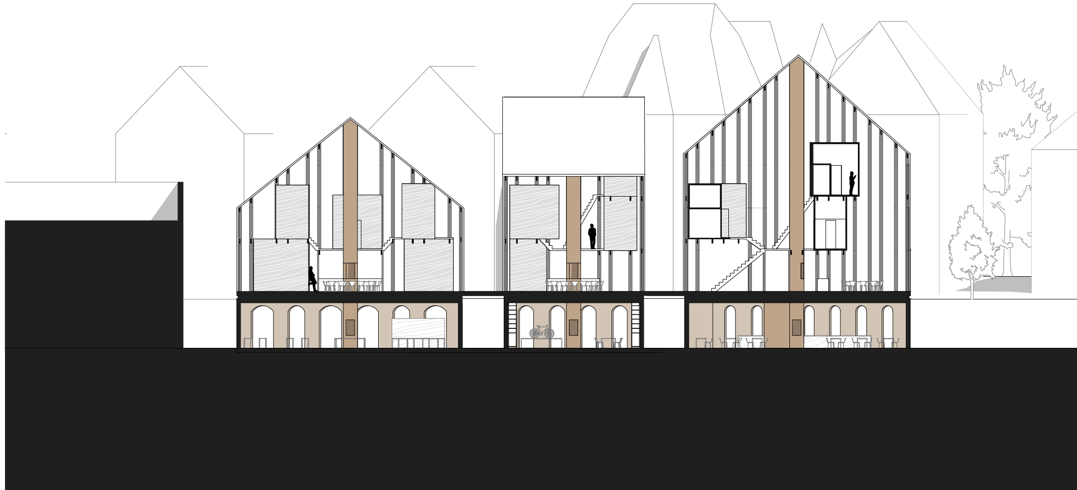


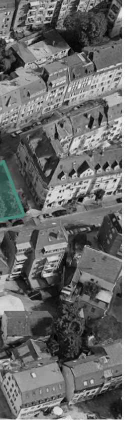
Grundriss EG M 1:100

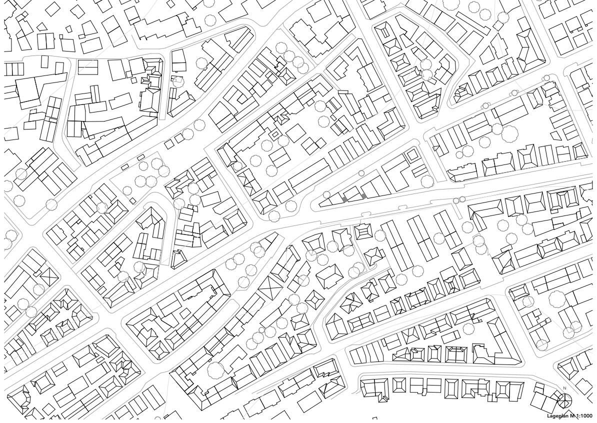


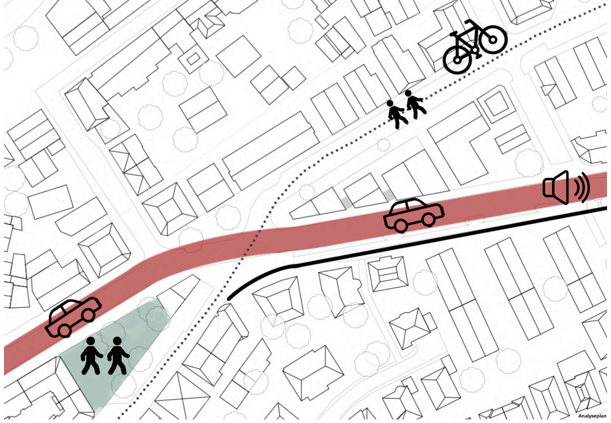


Ansicht Nord M 1:100






Lageplan M 1:1000

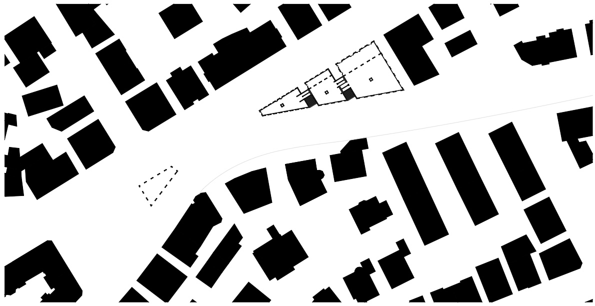

Analyseplan

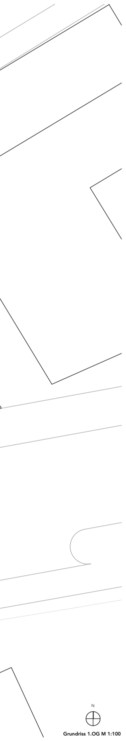
Entwurfsnotat

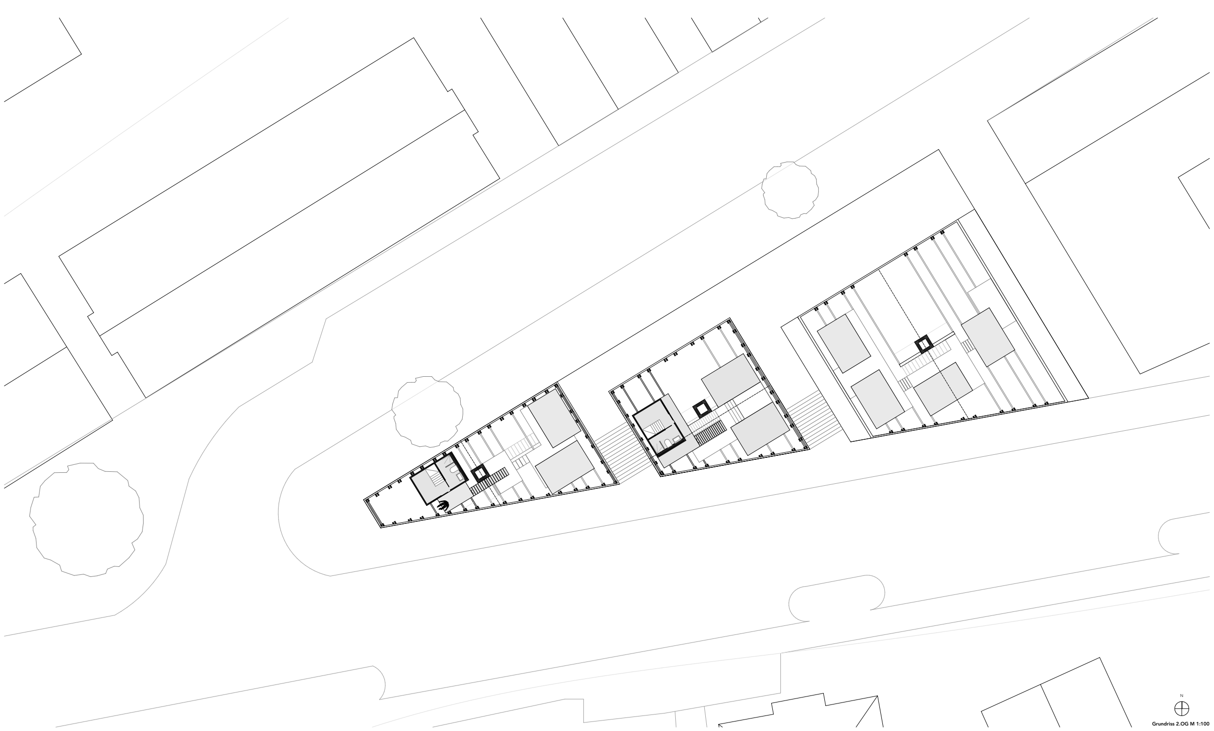
IN KURZ:

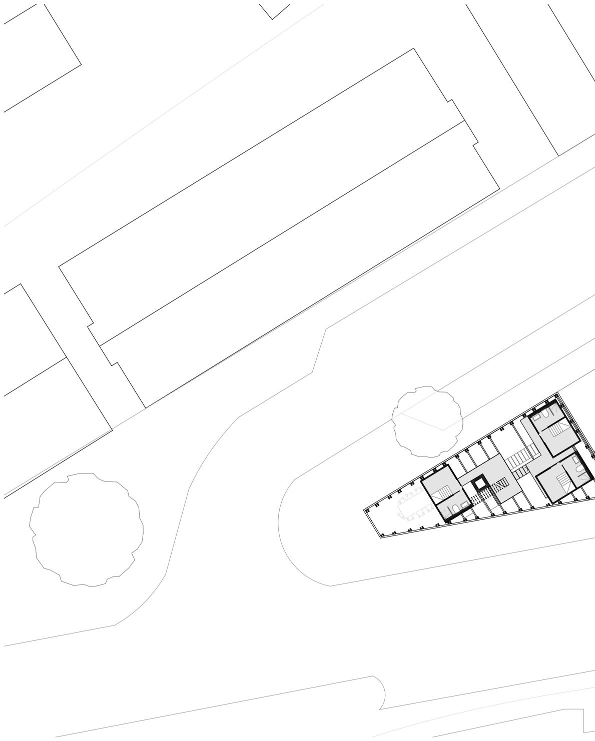
Aus der Horizontalen Hierarchie des Ortes, den Gründerzeit Sockeln der umgebenen Gebäude entsteht, ein Öffentlicher Sockel. Auf diesem Sockel sitzen drei auf den ersten Blick monolithisch wirkende weiße Häuser mit Satteldach Struktur. Diese sich von der Körnung und der Struktur ihrer Dächer aus der Umgebung ableiten. Die Wohngebäude selbst beherbergen eine Wohnskulptur. In der die Einzelnen Wohnkisten untergebracht sind. Diese Kisten sind auf den minimalen Platzbedarf einer Einzelperson ausgelegt, und sollen den Bewohner dazu Zwingen viel Zeit auf den gemeinsamen Flächen zu verbringen.
Die Gebäude sind Zwiebelartig aufgebaut. Mittig durchläuft das Gebäude ein Kamin welcher aus den öffentlichen Erdgeschoss gespeist wird. Dieser heizt die Bodenplatte der Wohnhäuser mit auf denen die Wohnskulpturen stehen. Diese sind wiederum umgeben von der Aussenhaut.

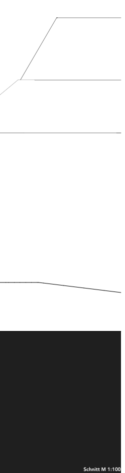
Die Materialen die dem Gebäude Ihr Erscheinungsbild geben sind so gewählt das sie besonders umweltfreundlich sein sollen. Es werden herkömmliche Baumaterialen so ersetzt. Ein weitere Faktor der Ressourcen schonen soll ist der der starken Reduktion z.B. gibt es statt einer Haustür nur einen Reissverschluss in der Aussenhaut des Gebäudes. Als Bewertungsgrundlage wurden hierfür die Umweltbelastungspunkte (UBP) gewählt, welche den Kompletten Lebenszyklus eines Bauteils bewerten.

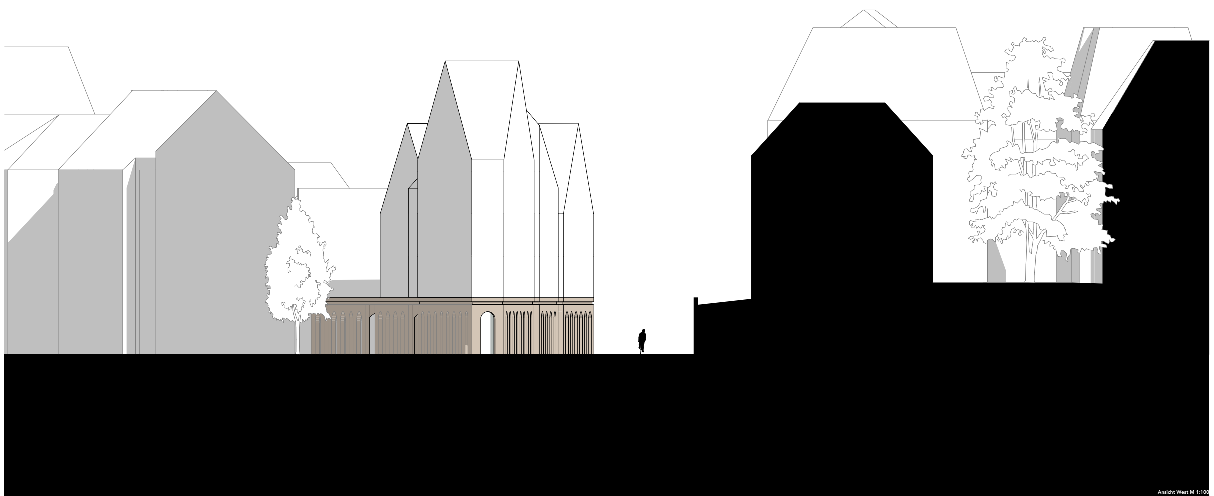


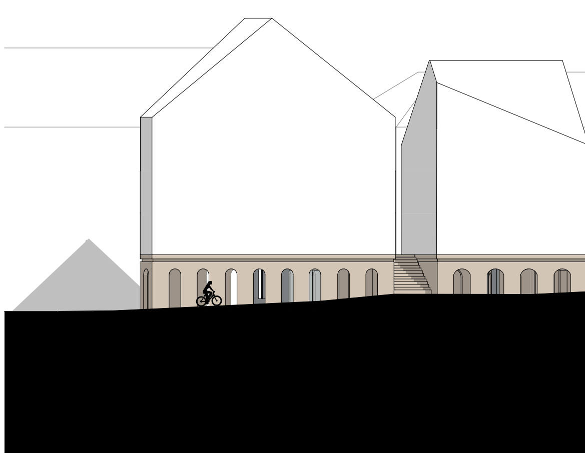

Grundriss 1.OG M 1:100

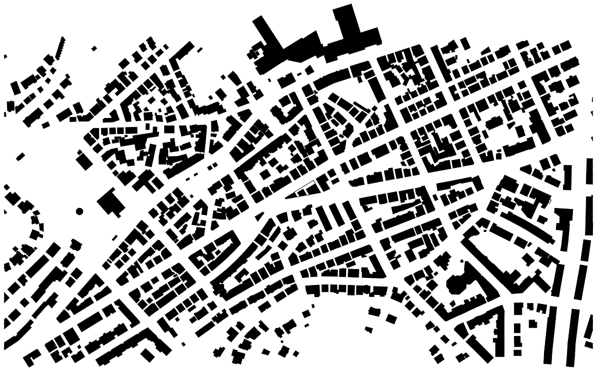

Grundriss 2.OG M 1:100



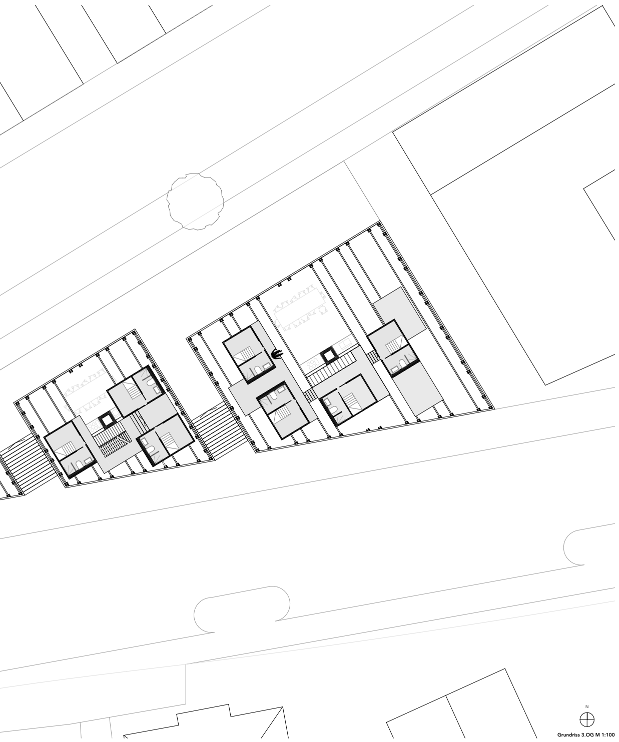

Schnitt M 1:100


Ansicht West M 1:100

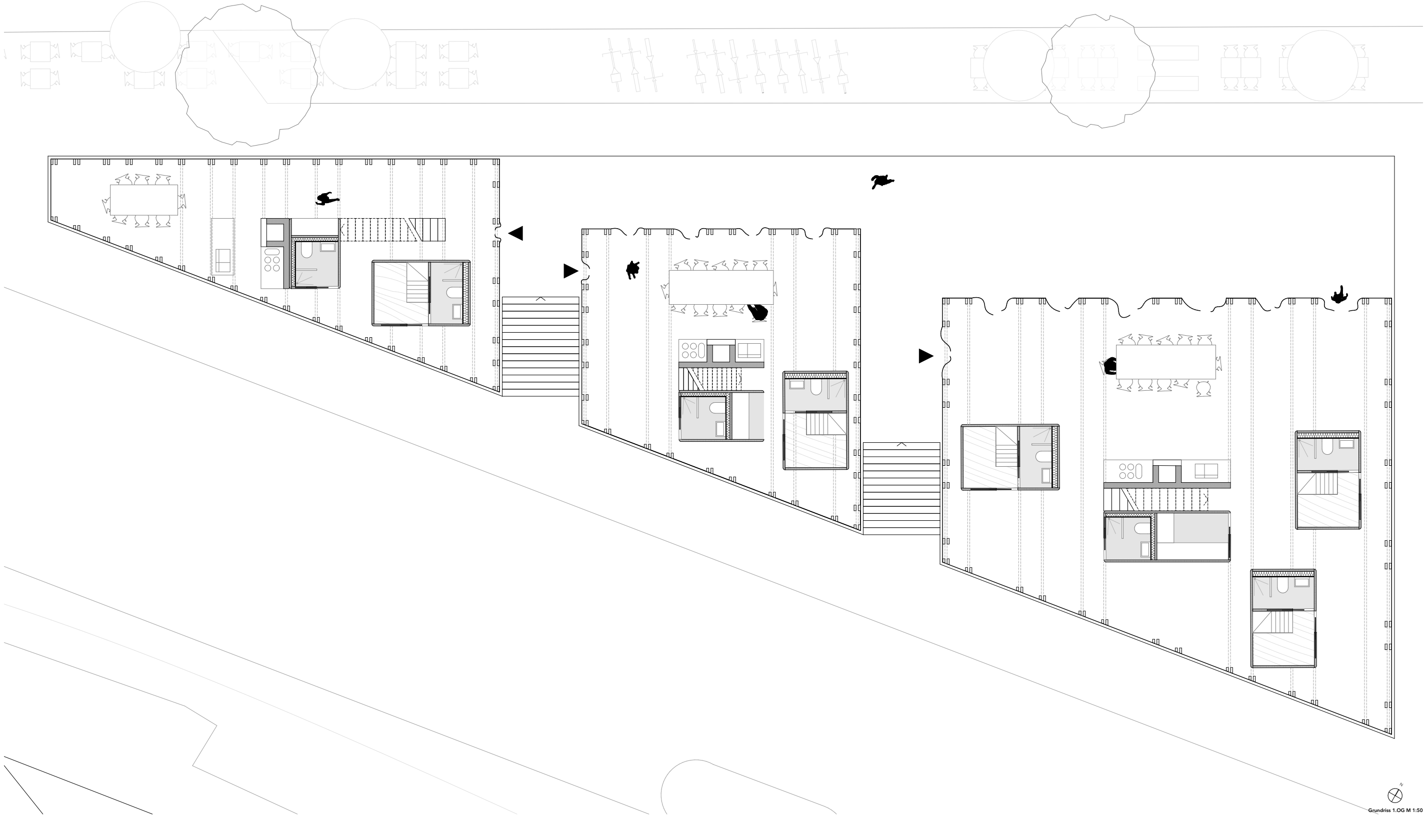




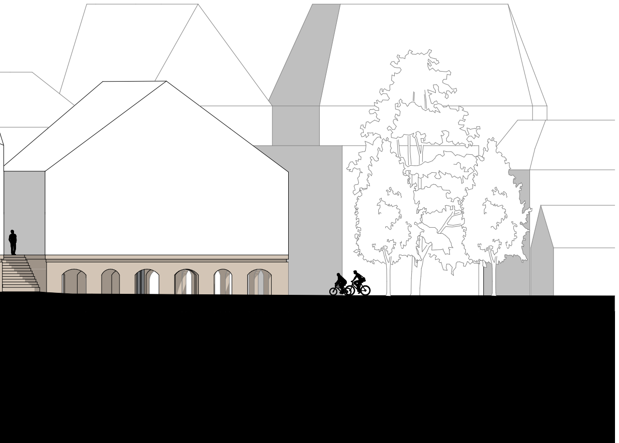
Schwarzplan M1:2000



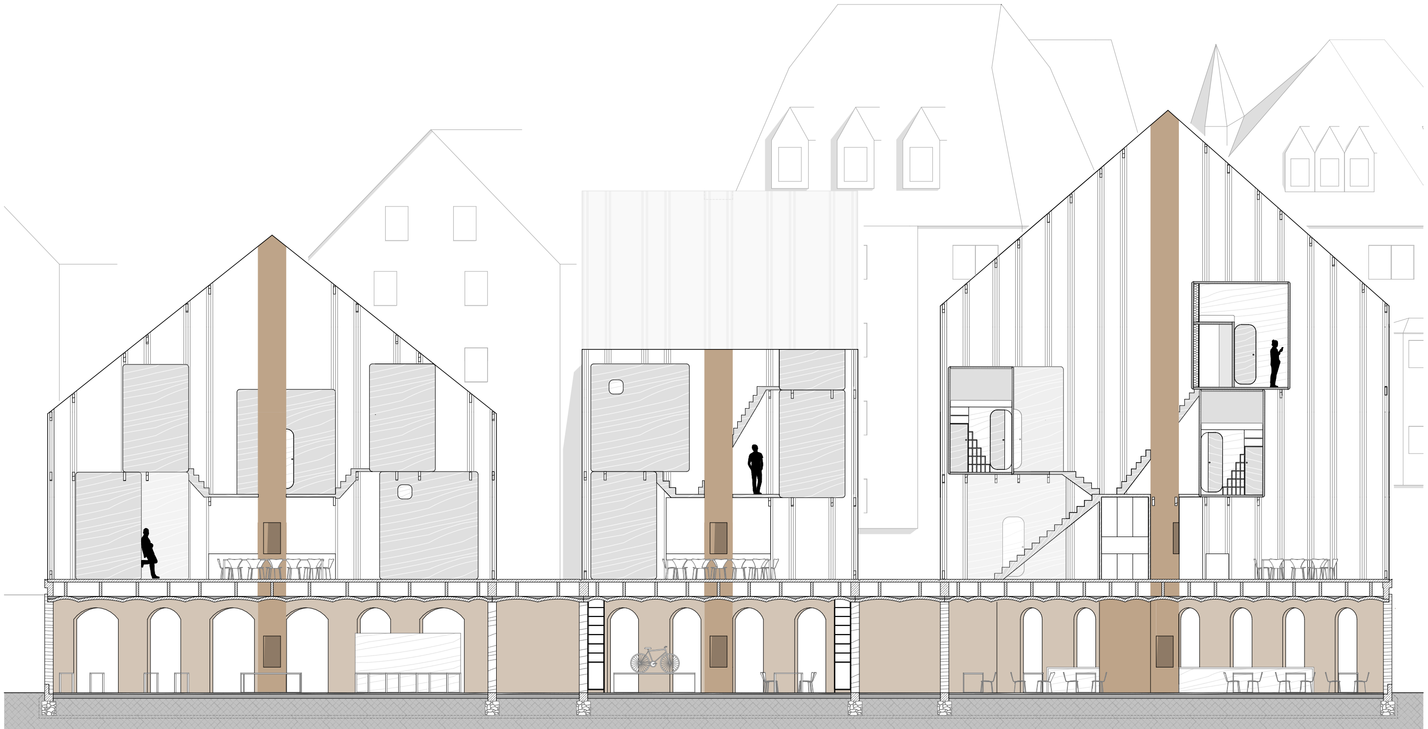
Grundriss 3.OG M 1:100



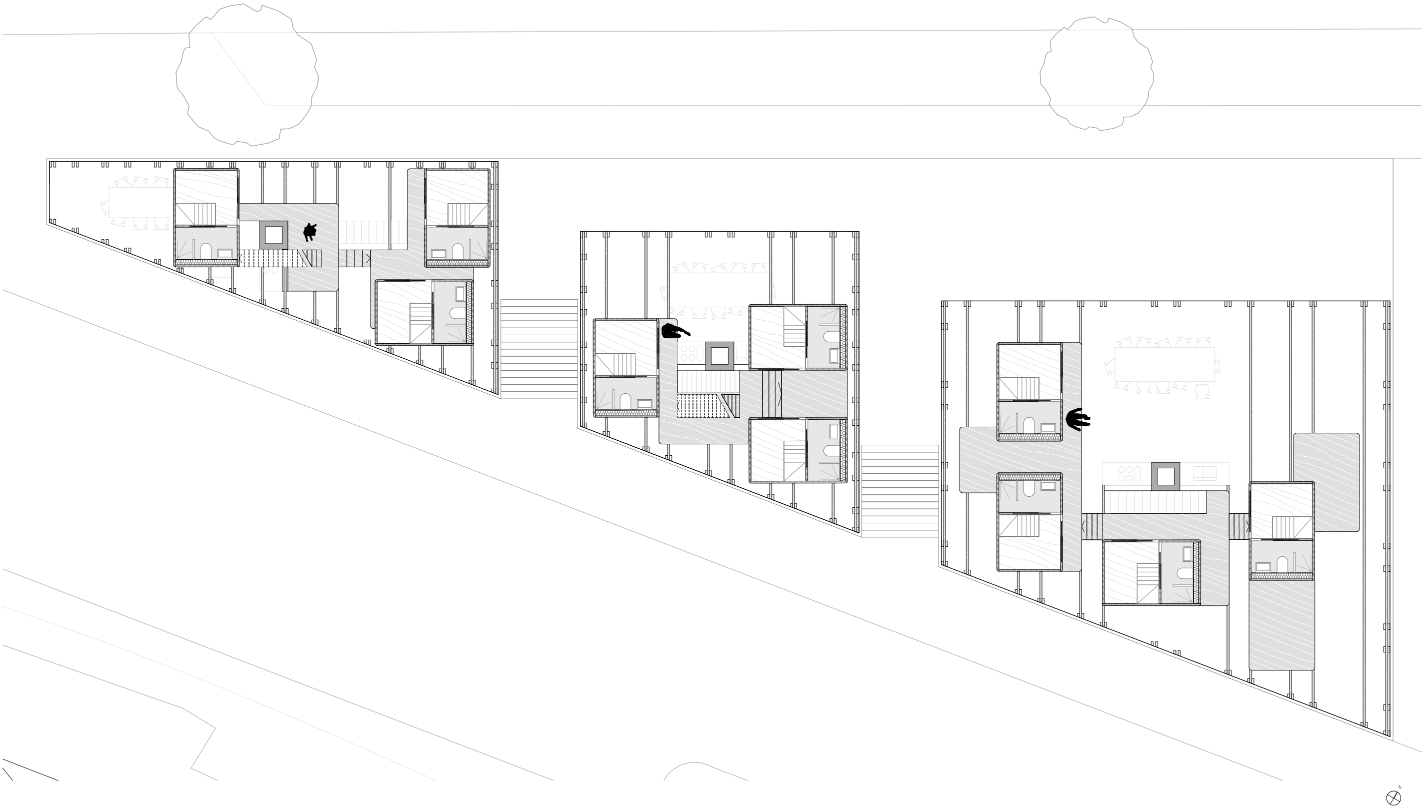
Grundriss 1.OG M 1:50



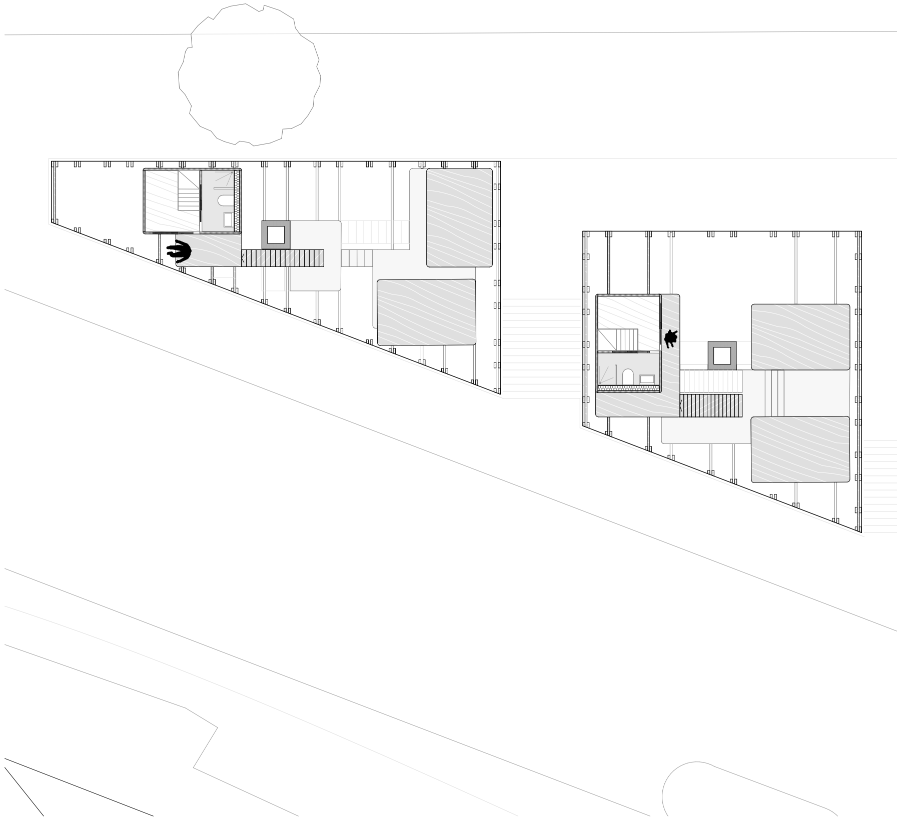
Ansicht Süd M 1:100

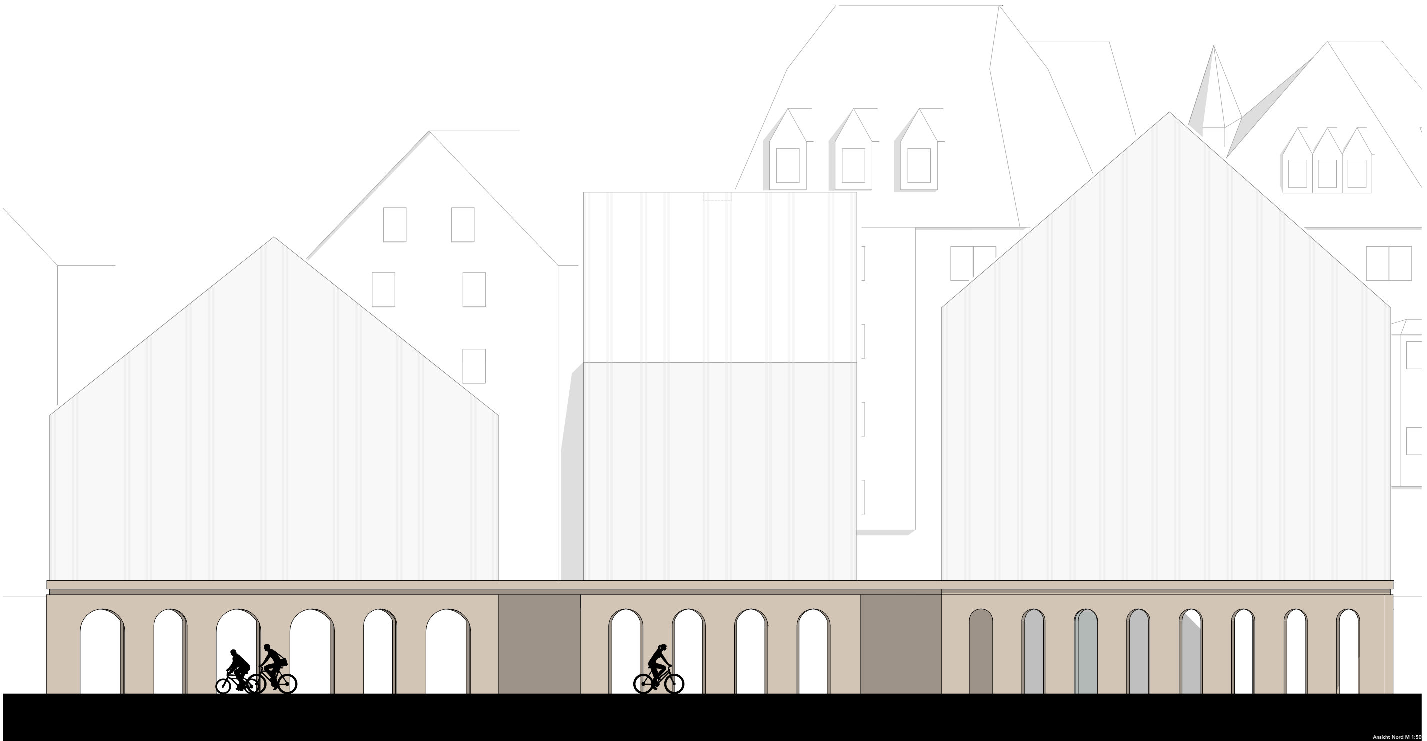


Schnitt M 1:50

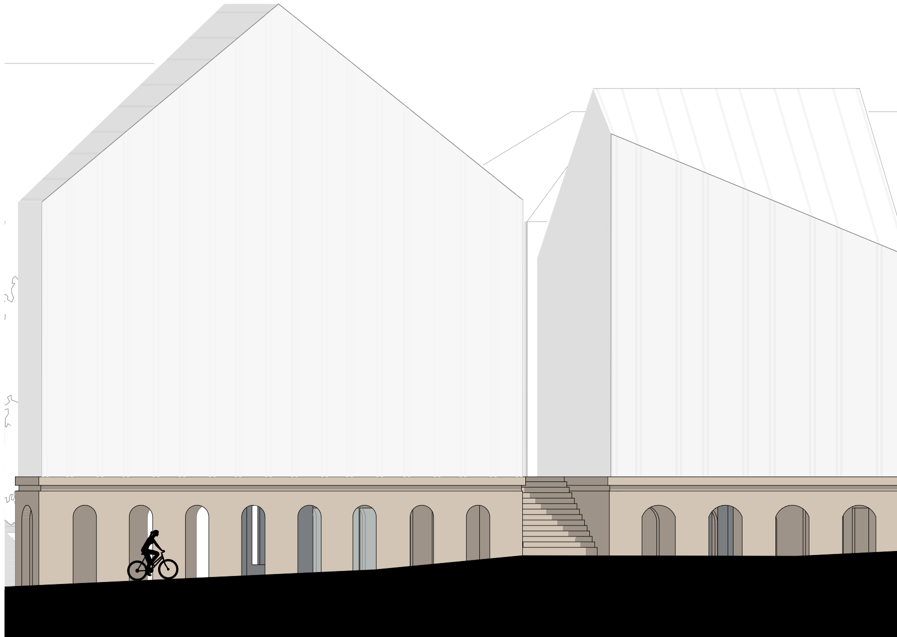


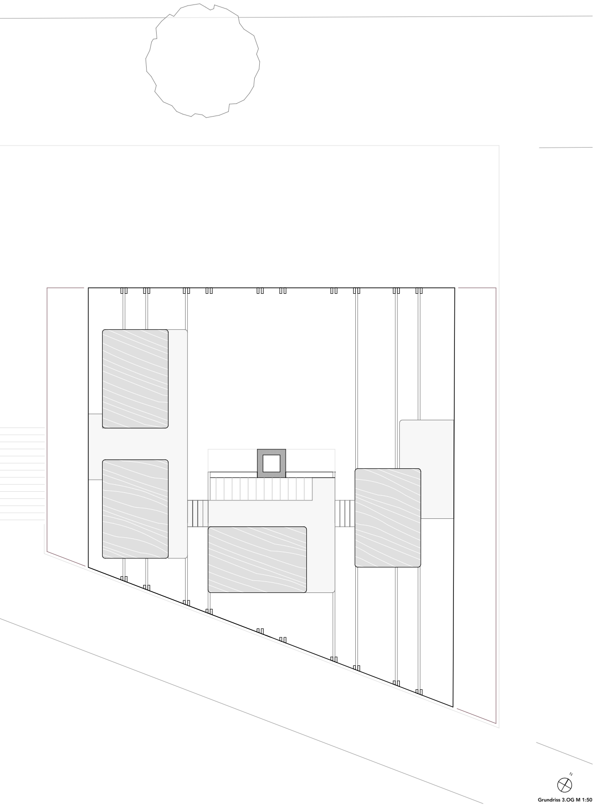
Grundriss 2.OG M 1:50



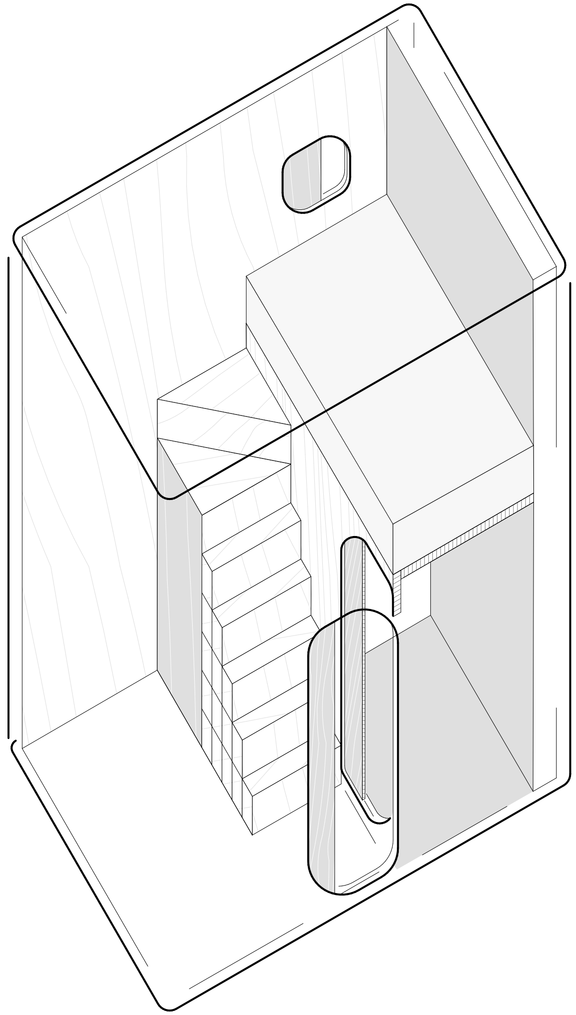


Ansicht Nord M 1:50

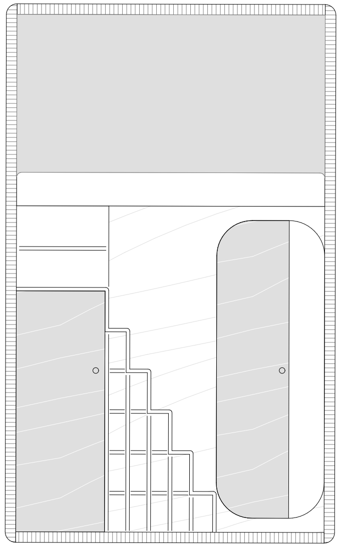




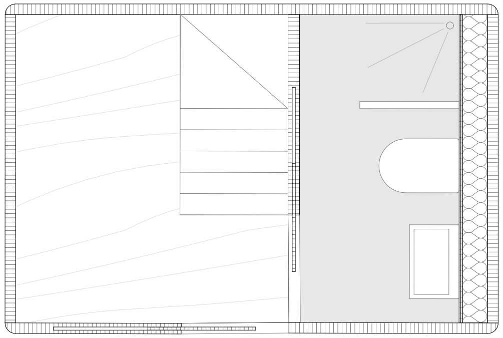
Grundriss 3.OG M 1:50



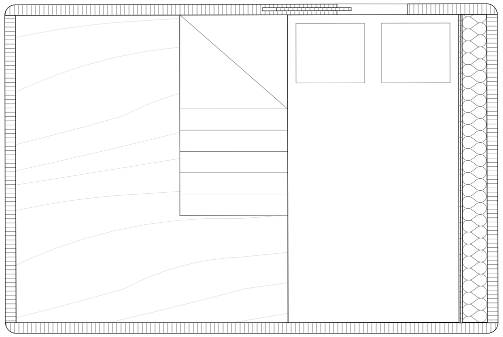
Axonometrie Wohn- Kiste



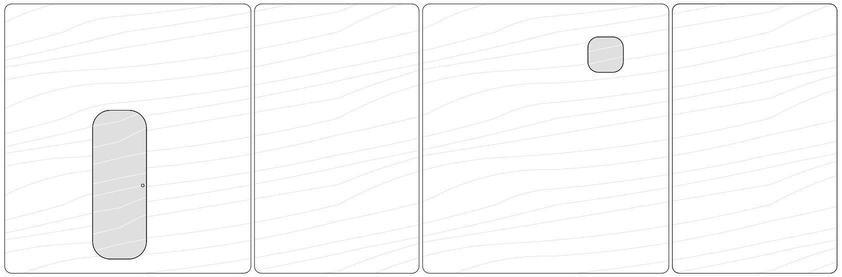
Schnitt Wohn- Kiste M1:10



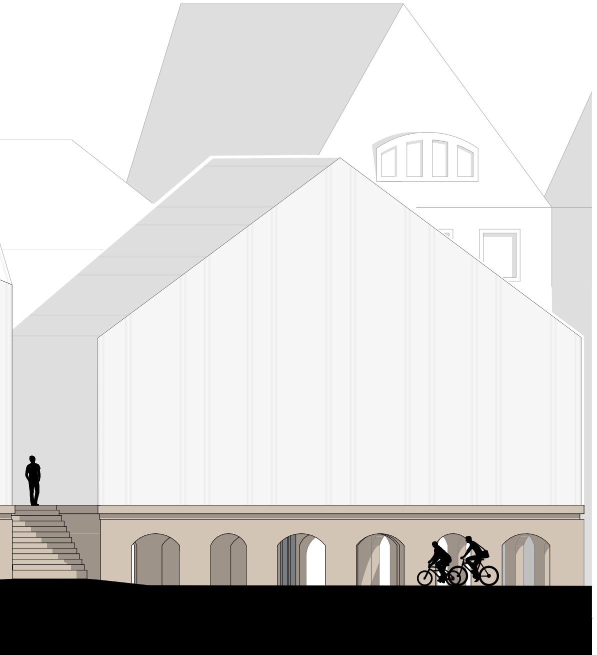
Wohnebene Wohn- Kiste M1:10



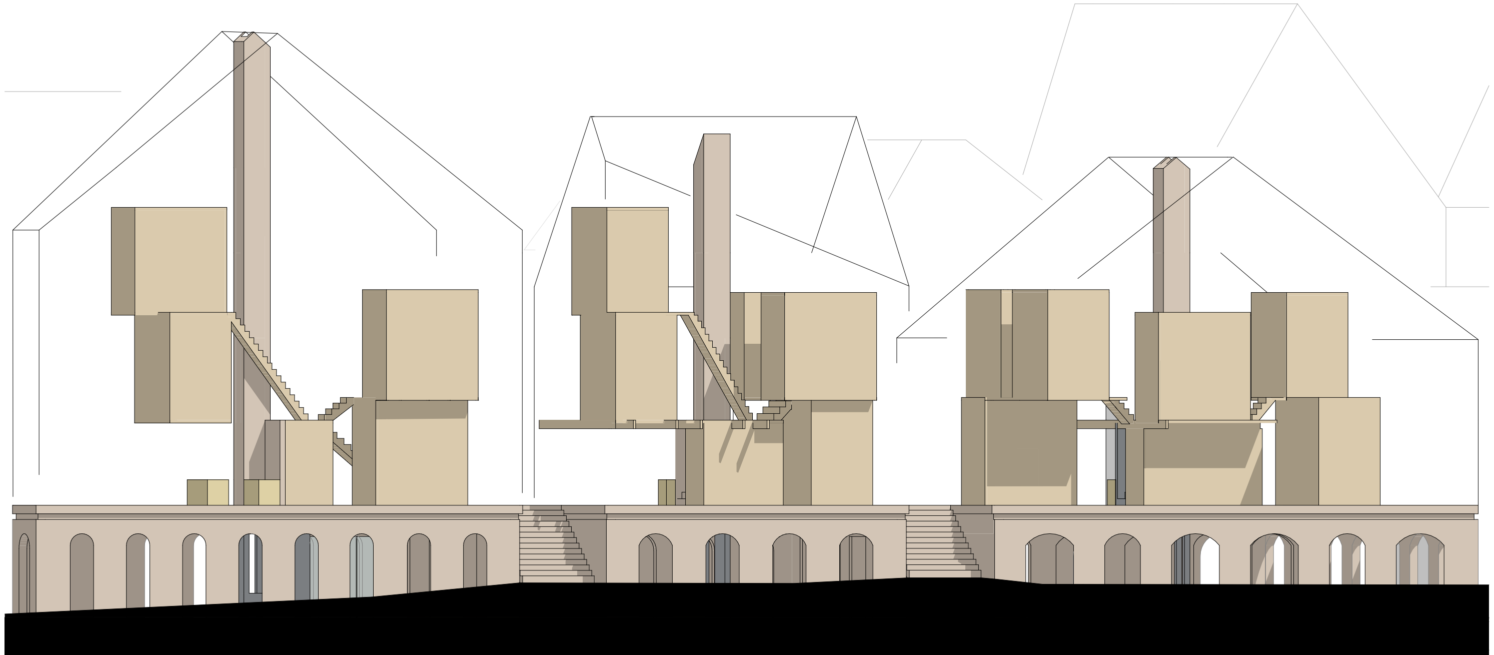
Schlafebene Wohn- Kiste M1:10



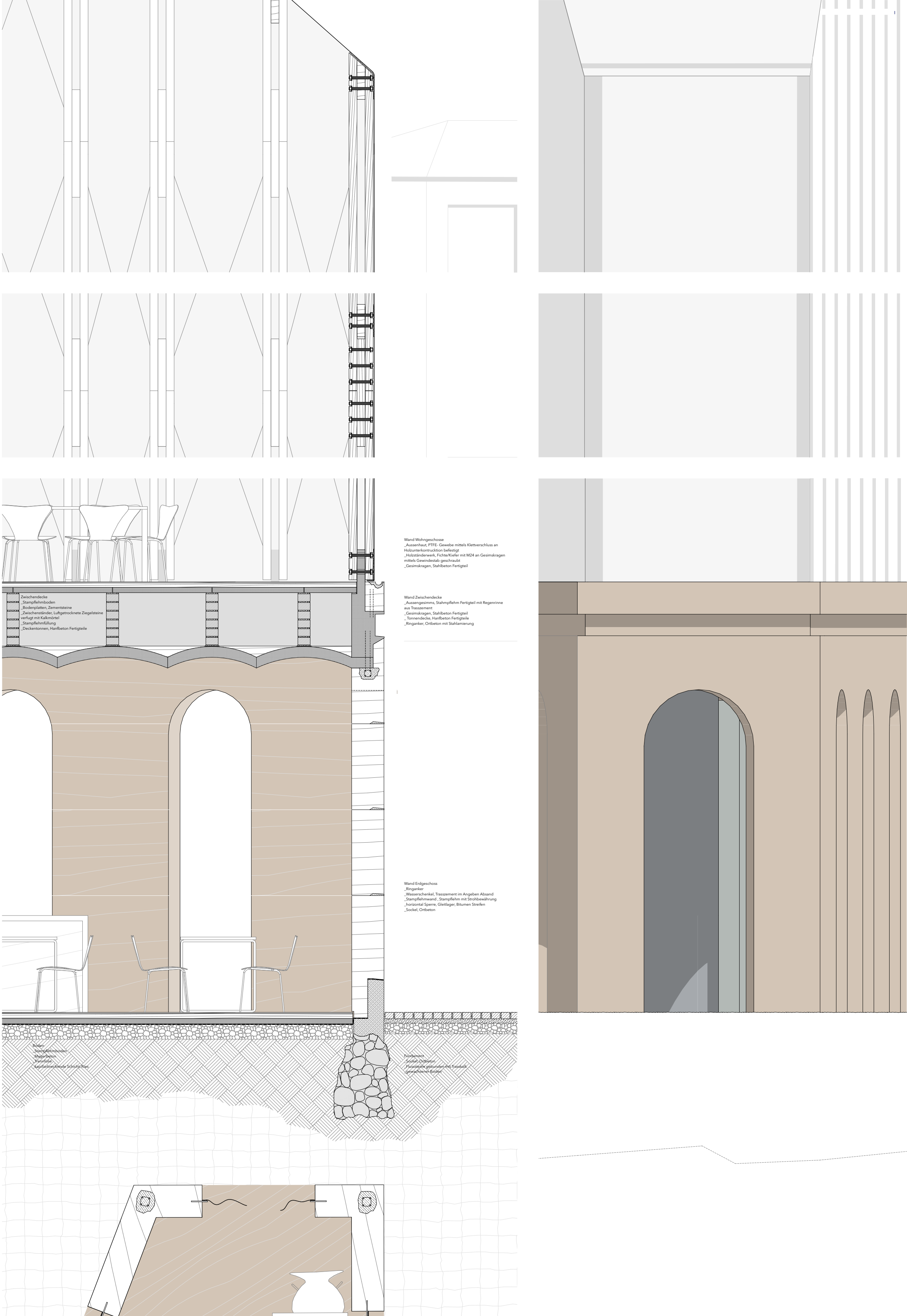
Wandabwicklung Wohn- Kiste M1:20



Ansicht Süd M 1:50



Darstellung der Wohn-Kisten im Innenraum M 1:50


Wand Wohngeschosse
_Aussenhaut, PTFE- Gewebe mittels Klettverschluss an Holzunterkontrucktion befestigt
_Holzständerwerk, Fichte/Kiefer mit M24 an Gesimskragen mittels Gewindestab geschraubt
_Gesimskragen, Stahlbeton Fertigteil
Zwischendecke
_Stampflehmboden
_Bodenplatten, Zementsteine
_Zwischenständer, Luftgetrocknete Ziegelsteine verfugt mit Kalkmörtel
_Stampflehmfüllung
_Deckentonnen, Hanfbeton Fertigteile
Wand Zwischendecke
_Aussengesimms, Stahmpflehm Fertigteil mit Regenrinne aus Trasszement
_Gesimskragen, Stahlbeton Fertigteil
_ Tonnendecke, Hanfbeton Fertigteile
_Ringanker, Ortbeton mit Stahlamierung
Wand Erdgeschoss
_Ringanker
_Wasserschenkel, Trasszement im Angeben Absand
_Stampflehmwand , Stampflehm mit Strohbewährung
_horizontal Sperre, Gleitlager, Bitumen Streifen
_Sockel, Ortbeton
Boden
_Stampflehmboden
_Magerbeton
_Trennfolie
_kapillarbrechende Schicht, Kies
Fundament
_Sockel, Ortbeton
_Flusssteine gebunden mit Trasskalk
_gewachsener Boden

Fassadenschnitt M1:10