

PLATEAU

Melanie Wloka | Master-Thesis | WS 2020/2021 | FB 1 Architektur | Prof. Stefanie Eberding | Dipl. Ing. Anke Würschmann | Matrikelnr.: 1106660

Bei dem auszuführenden Projekt handelt es sich um den Entwurf einer neuen Weinproduktionsstätte mit hochwertigen Unterkünften in der Region Kanzem in Rheinland-Pfalz.

Der Entwurf trägt den Namen "Plateau". Das Plateau ist charakterisiert durch seine langgestreckte und flache Ebene, in der die vier Gebäudefigurationen in unterschiedlicher Höhe angeordnet sind. Zudem wirkt das Plateau als Ganzes wie eine skulpturale Betonfigur, die mit dem Hang eine Verbindung eingeht.

Die zum Weinberg nach Norden gerichteten Gebäude bringen im Erdgeschoss die Büroräumlichkeiten als auch den Empfang als Funktion mit sich. Hingegen weisen die nach Süden gerichteten Gebäude, die hochwertigen Apartments für die Gäste auf.

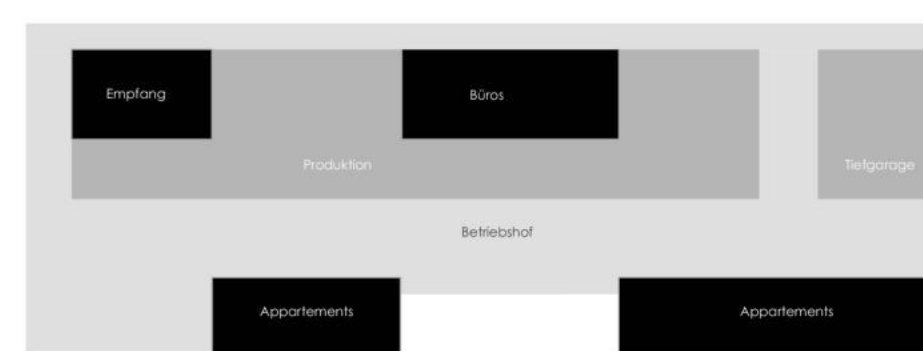
Mit Blick auf die Saar können die Besucher somit die naturverbundene Region genießen.

Im Untergeschoss befindet sich ferner die gesamte Produktionsstätte mit den dazugehörigen Räumen, die für die Weinherstellung notwendig sind. Um eine ausreichende Belichtung zu gewährleisten und den Besuchern als auch den Mitarbeitern einen spannenden Arbeitsort zu vermitteln, erhält das Untergeschoss vier alternierende Lichthöfe.

Außerdem sorgen die Lichthöfe für einen abwechslungsreichen und spannenden Wegefluss und inszenieren den Weg durch die Produktion. Des Weiteren bekommt jeder Lichthof eine Funktion zugeordnet und der Besucher erhält die Möglichkeit den Innenhof zu begehen.

Die Fassadengestaltung beschreibt einen zweischaligen Wandaufbau. Die anthrazitfarbene Sichtbeton-Tragschale ist 20 cm stark, gefolgt von einer 16 cm starken EPS-Dämmung und einer 20 cm starken Vorsatzschale, ebenfalls aus Sichtbeton. Die Fensterlaibungen erhalten als natürlichen und harmonischen Ausgleich eine Verkleidung aus Nussbaumholz.

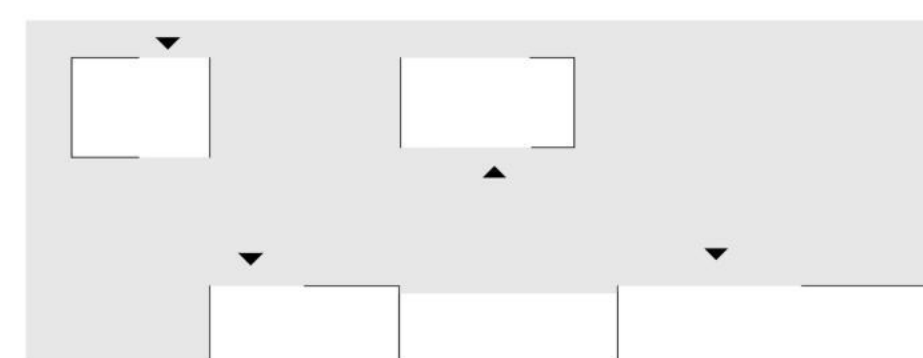
Zusammenfassend kann man sagen, dass der Entwurf sich sehr harmonisch in die Umgebung einfügt und ein tolles Gesamtensemble entsteht.



Funktionsschema und Aufteilung



Darstellung PLATEAU



Grundrissdarstellung und Erschließung im Erdgeschoss

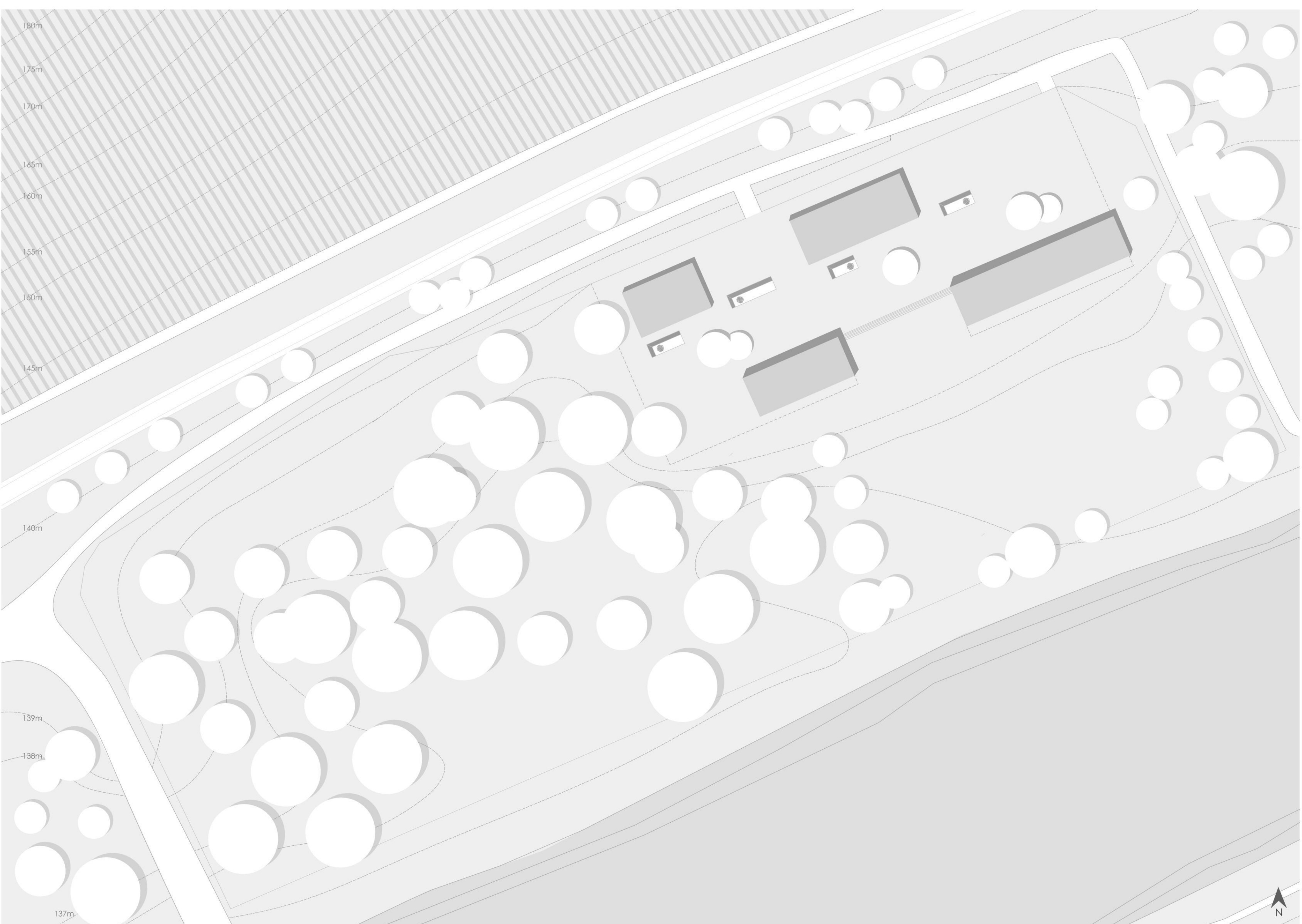


Verkehrsfächen Untergeschoss und Darstellung der begehbaren Lichthöfe

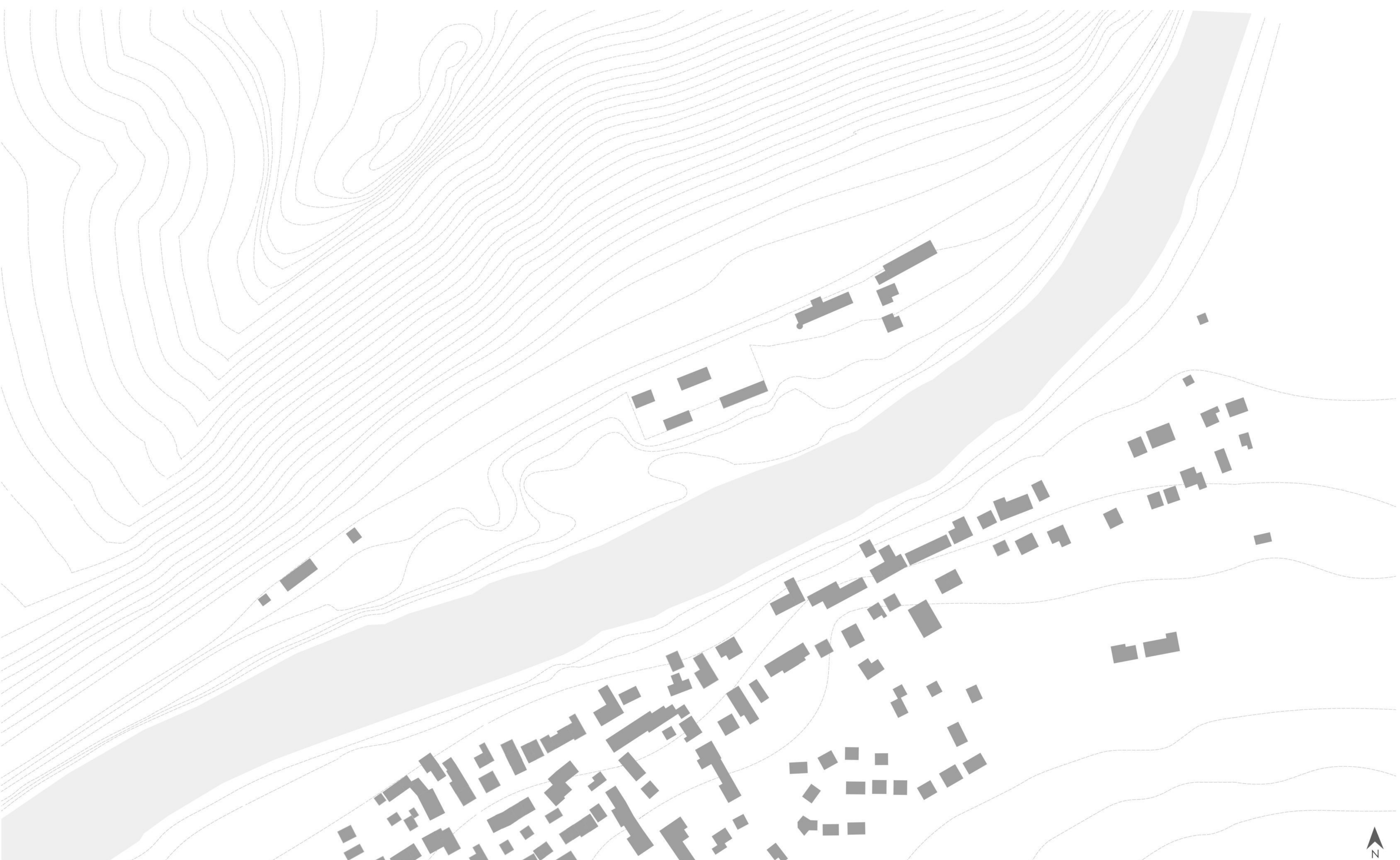
→ From Grape To Glass !



Thematisierung Lichthof und dessen Weinprozess



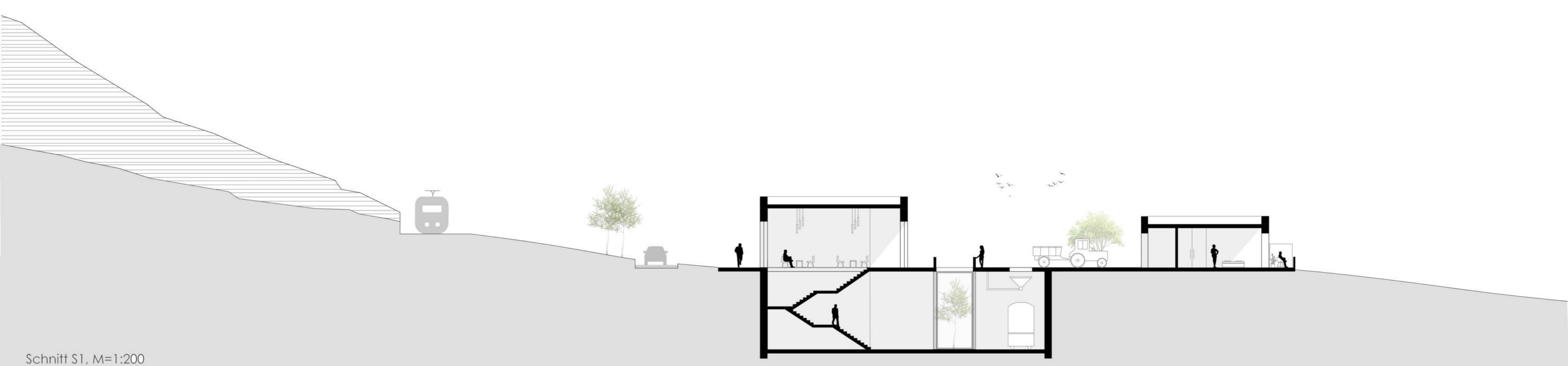
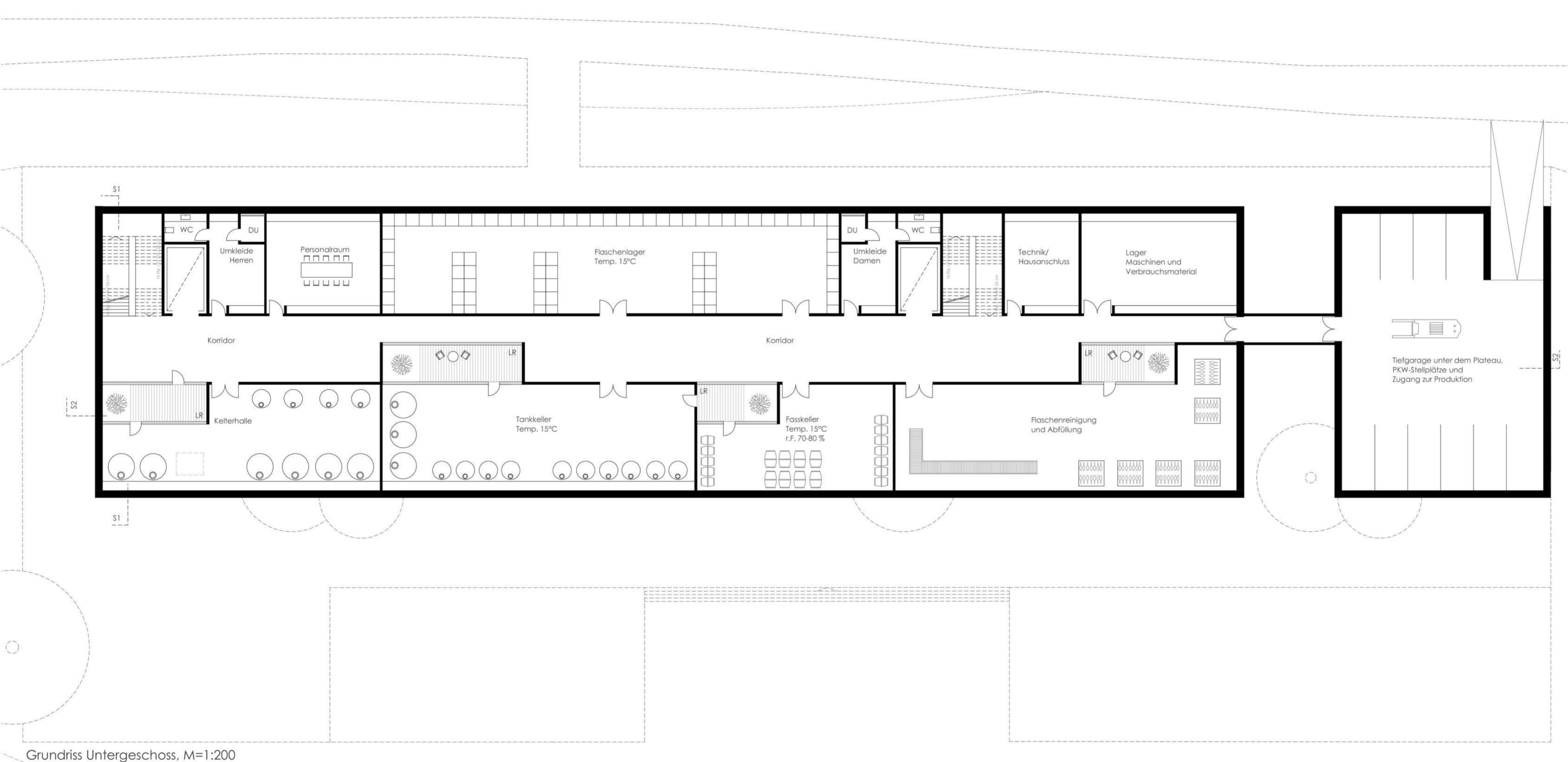
Lageplan, M=1:500



Schwarzplan, M=1:2000

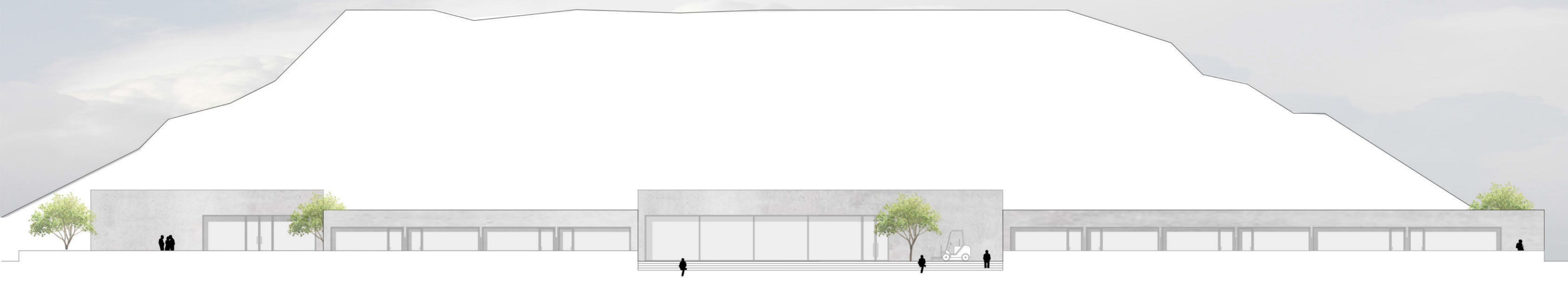
PLATEAU

Melanie Wloka | Master-Thesis | WS 2020/2021 | FB 1 Architektur | Prof. Stefanie Eberding | Dipl. Ing. Anke Wünschmann | Matrikelnr.: 1106660



PLATEAU

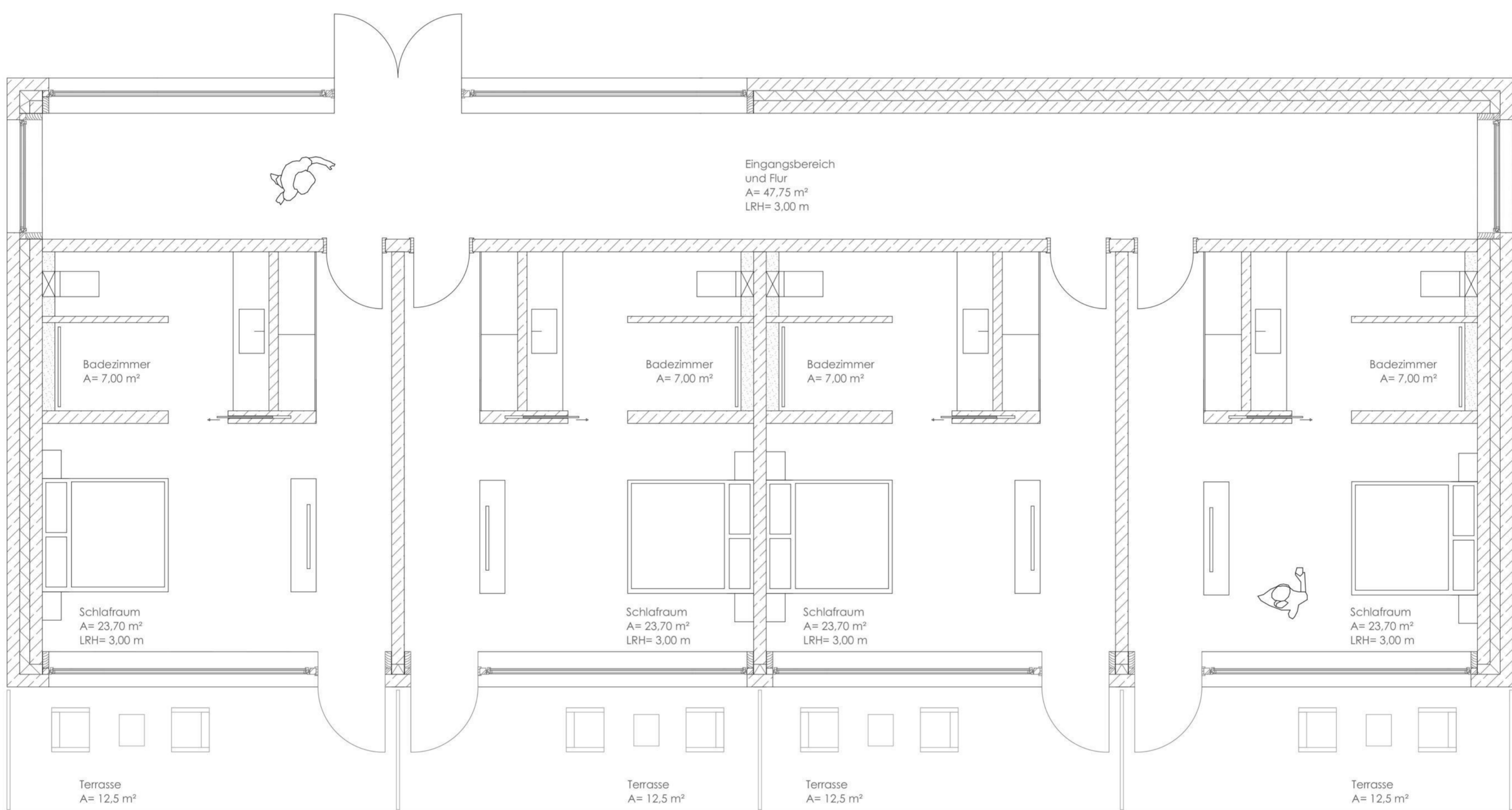
Melanie Wloka | Master-Thesis | WS 2020/2021 | FB 1 Architektur | Prof. Stefanie Eberding | Dipl. Ing. Anke Wünschmann | Matrikelnr.: 1106660



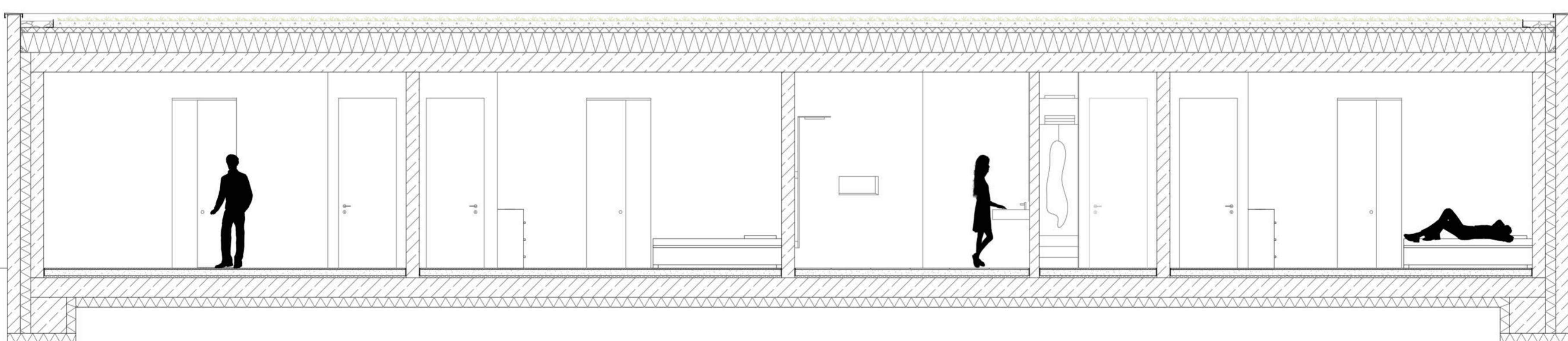
Ansicht Süden, M = 1:200



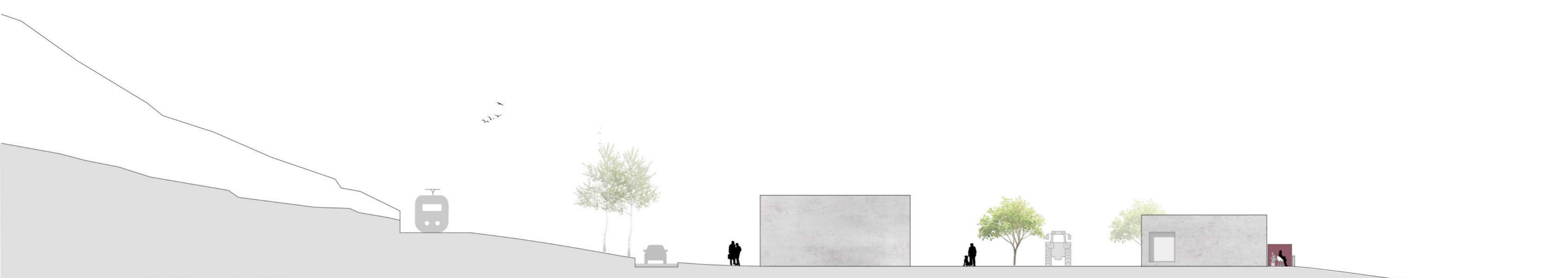
Ansicht Apartments, M = 1:50



Grundriss Apartments, M = 1:50



Schnitt Apartments, M = 1:50



Ansicht Westen, M = 1:200

PLATEAU

Melanie Wloka | Master-Thesis | WS 2020/2021 | FB 1 Architektur | Prof. Stefanie Eberding | Dipl. Ing. Anke Wünschmann | Matrikelnr.: 1106660



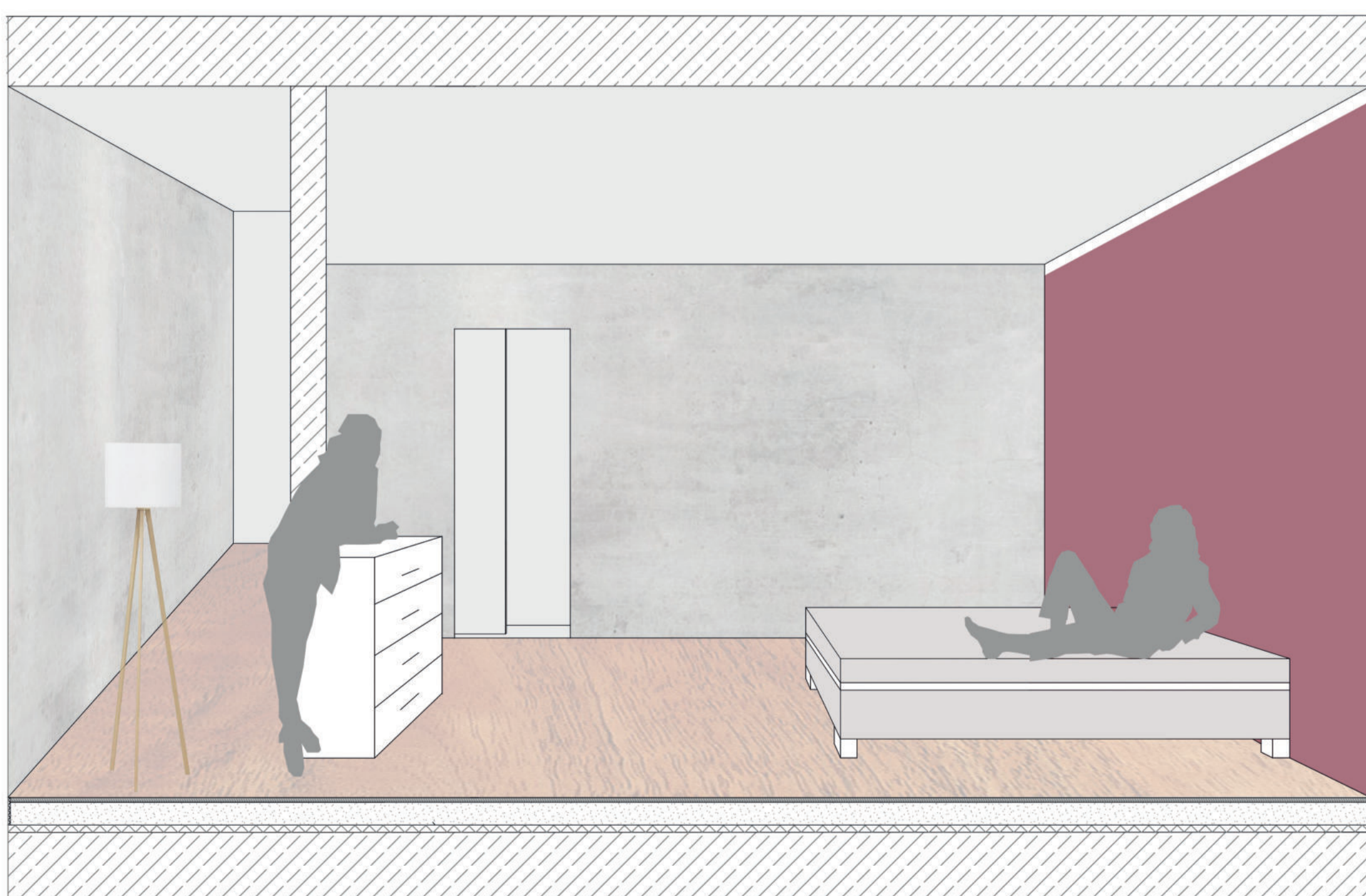
Ansicht Norden, M = 1:200



Zentralperspektive räumlich, atmosphärisch und konstruktiv - Lichthof-Plateau, M = 1:50



Zentralperspektive - Ausschnitt Appartement, M = 1:20



Zentralperspektive - Ausschnitt Appartement, M = 1:20

PLATEAU

Melanie Wloka | Master-Thesis | WS 2020/2021 | FB 1 Architektur | Prof. Stefanie Eberding | Dipl. Ing. Anke Wünschmann





TEILANSICHT, M= 1:10



TEILGRUNDRISS, M= 1:10

1 DACHAUFBAU

ATTIKAABDECKUNG - verzinktes Edelstahlblech
 KIESSTREIFEN - 50 cm breit,
 EXTENSIVE BEGRÜNNUNG - 10 cm,
 VEGETATIONSSCHICHT - 6 cm,
 FILTERVLIES UND WURZELSCHICHT - 6 mm,
 ABDICHTUNG obere
 Dampfdruckausgleichsschicht,
 zweilagig 3 mm, geschweißte Längs- und
 Quernahtausbildung, lose verlegt, $S_d > 1.500$ m
 GEFÄLLEDÄMMUNG - Polyurethan-Hartschaum
 30 cm, einseitig 2% Gefälle, Kanten stumpf,
 verklebt mit Dämmstoffklebeschäum, $U_w =$
 $0,025$ W/(mK), $S_d = 40$ -200 m
 ABDICHTUNG untere
 Dampfdruckausgleichsschicht,
 einlagig 1,5 mm, geschweißte Längs- und
 Quernahtausbildungen, lose verlegt,
 $S_d > 1.500$ m
 DECKE - Beton C1, C20/25, 30 cm

2 WANDAUFB AU IM ERDGESCHOSS

VORSATZSCHALE - Ortbeton, 20 cm,
 WÄRMEDÄMMUNG - extrudiertes Polystyrol
 Hartschaum 16 cm, gerade Kanten,
 TRAGSCHALE - Ortbeton, 20 cm,
 Schalung glatt

3 VERGLASUNG

Hueck lambda 100
 BLENDRAHMEN / FLÜGELRAHMEN -
 Aluminium, anthrazit
 gebürstet, gedämmt, $U_w = 0,110$ W/(mK)
 DREH-KIPP-FENSTER mit innenliegendem
 Sonnenschutz, 3-fachverglast,
 Fensterlaibung - Nussbaumholz,
 Entwässerungsrinne mit aufliegendem Rost,
 Edelstahl

4 BODENAUFBAU IM ERDGESCHOSS

BODENBELAG - Sichtbetonfliesen 80 cm x
 80 cm x 2 cm, spaltrau, Fuge 5 mm mit
 Fugenmörtel grau verschlossen
 ZEMENTESTRICH - nach DIN 18560-1, 50 mm
 RANDDÄMMSTREIFEN - Polyethylschaum, 1
 cm, Wärmedämmung XPS 10 cm,
 Bitumen Schweißbahn 5mm,
 STAHLBETONDECKE - WU Beton C30/37, 30
 cm,

5 WANDAUFB AU IM UNTERGESCHOSS

TRAGSCHALE - Ortbeton, 36 cm,
 Schalung glatt
 ABDICHTUNG -
 wasserundurchlässig und
 nahtüberlappend verlegt,
 PERIMETERDÄMMUNG - extrudiertes
 Polystyrol
 Hartschaum, 20 cm, gerade
 Kanten,

6 SOCKELAUFBAU

BODENBELAG - Steinöversiegelung Estrich 5
 mm - Randdämmstreifen 10 mm,
 ZEMENTESTRICH - nach DIN 18560-1, 60 mm,
 TRENNLAGE - Polyethylfolie einlagig 1,5 mm,
 BODENPLATTE - WU Beton C30/37,40 cm,
 PERIMETERDÄMMUNG 20 cm,
 KAPILLARBRECHENDESCHICHT - 15 cm
 SAUBERKEITSSCHICHT - Splitt 20 cm,
 frostbeständig
 BODEN bewachsen | Erdreich

7 PLATEAU

BETON - flache Ebene, die sich als
 Betriebshof erstreckt mit Ausschnitten
 PLATTEN im Großformat: 30 cm stark,
 2,0 m x 1,50 m,
 KIESSCHÜTTUNG 15 CM,
 SCHOTTERBETT 10 CM,
 ERDREICH - Boden bewachsen,

ZUR FASSUNG - Seitlich der Beton-
 platten ist ein Kantenstein mit
 Betonfundament angeordnet,
 Kiesstreifen 30 cm