

ZWISCHEN BLAU&GRÜN



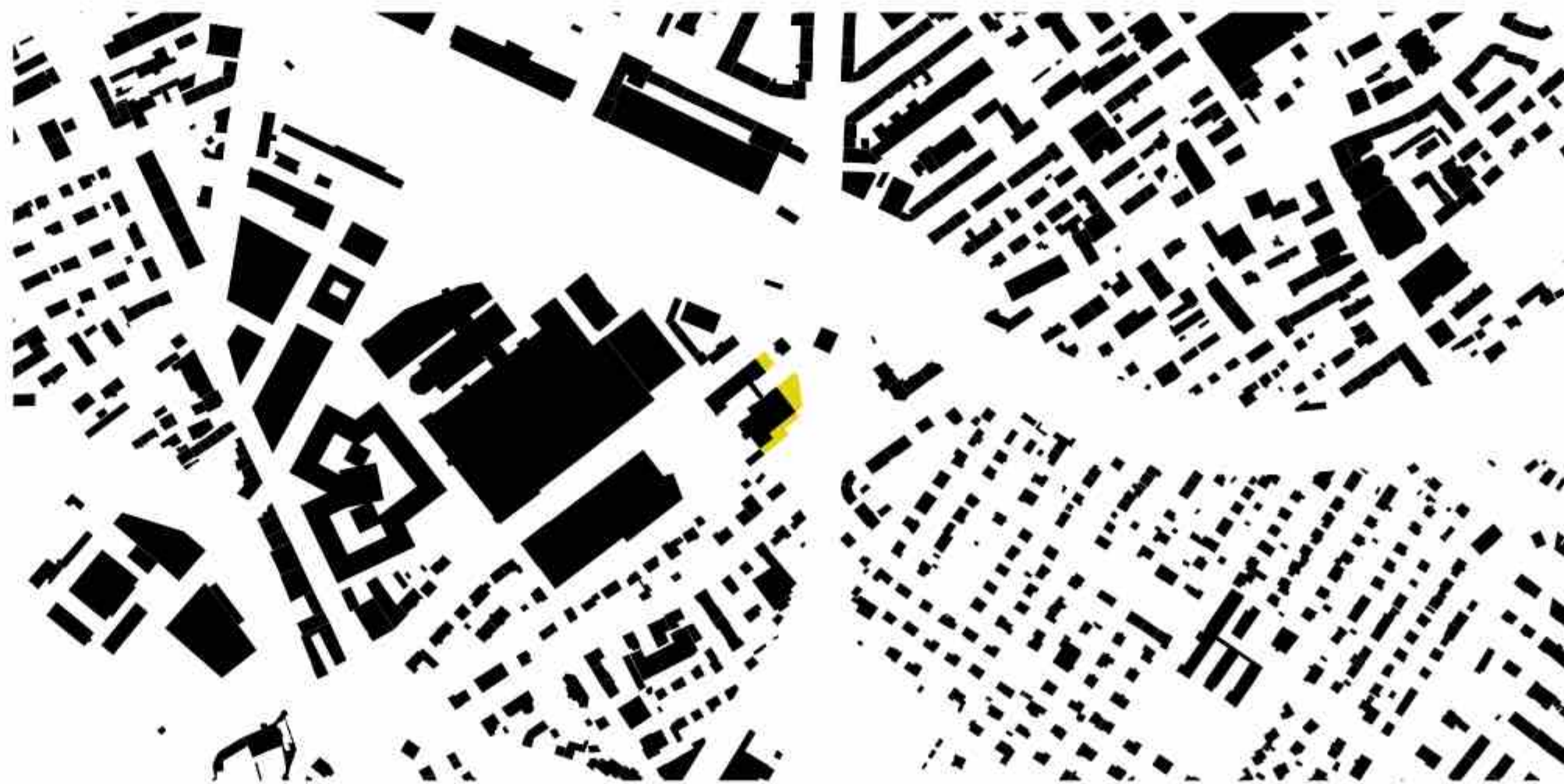
Visualisierung Park-Schönegg

Zwischen Blau&Grün

In meinem Projekt "Zwischen Blau & Grün" entwerfe ich eine nachhaltige Neugestaltung für die Areal Schönegg und Schlachthof in Biel. Im Zentrum des Projekts stehen zwei Hauptentwicklungen: Auf dem Schönegg Areal entwerfe ich speziell zugeschnittene Studentenwohnungen, die sowohl erschwinglich als auch energieeffizient sind. Dieser Bereich soll ein dynamisches Umfeld bieten, das junge Menschen anspricht und ihnen ein angenehmes Wohnen nahe der Hochschule ermöglicht. Auf dem Gelände des ehemaligen Schlachthofs sind diverse Wohnformen geplant, die sich durch ihre Vielfalt und Anpassungsfähigkeit auszeichnen. Diese neuen Wohnräume sollen unterschiedliche demografische Gruppen anziehen und so zur Belebung des Stadtteils beitragen. Ein wesentliches Element meines Entwurfs ist die Umgestaltung der Murtenstrasse. Die Straße wird für den motorisierten Individualverkehr reduziert und stattdessen für Fußgänger und Radfahrer optimiert. Dies fördert nicht nur die Mobilität der Anwohner, sondern trägt auch zu einer Verringerung der städtischen Luftverschmutzung bei. Ein grünes Band entlang der Murtenstrasse wird die Begrünung des Gebiets intensivieren. Zudem ist die Renaturierung der Madretschschüss geplant, was die Biodiversität in diesem städtischen Bereich erhöhen und einen naturnahen Erholungsraum für die Bewohner schaffen soll.



Schwarzplan Bestand 1:2000

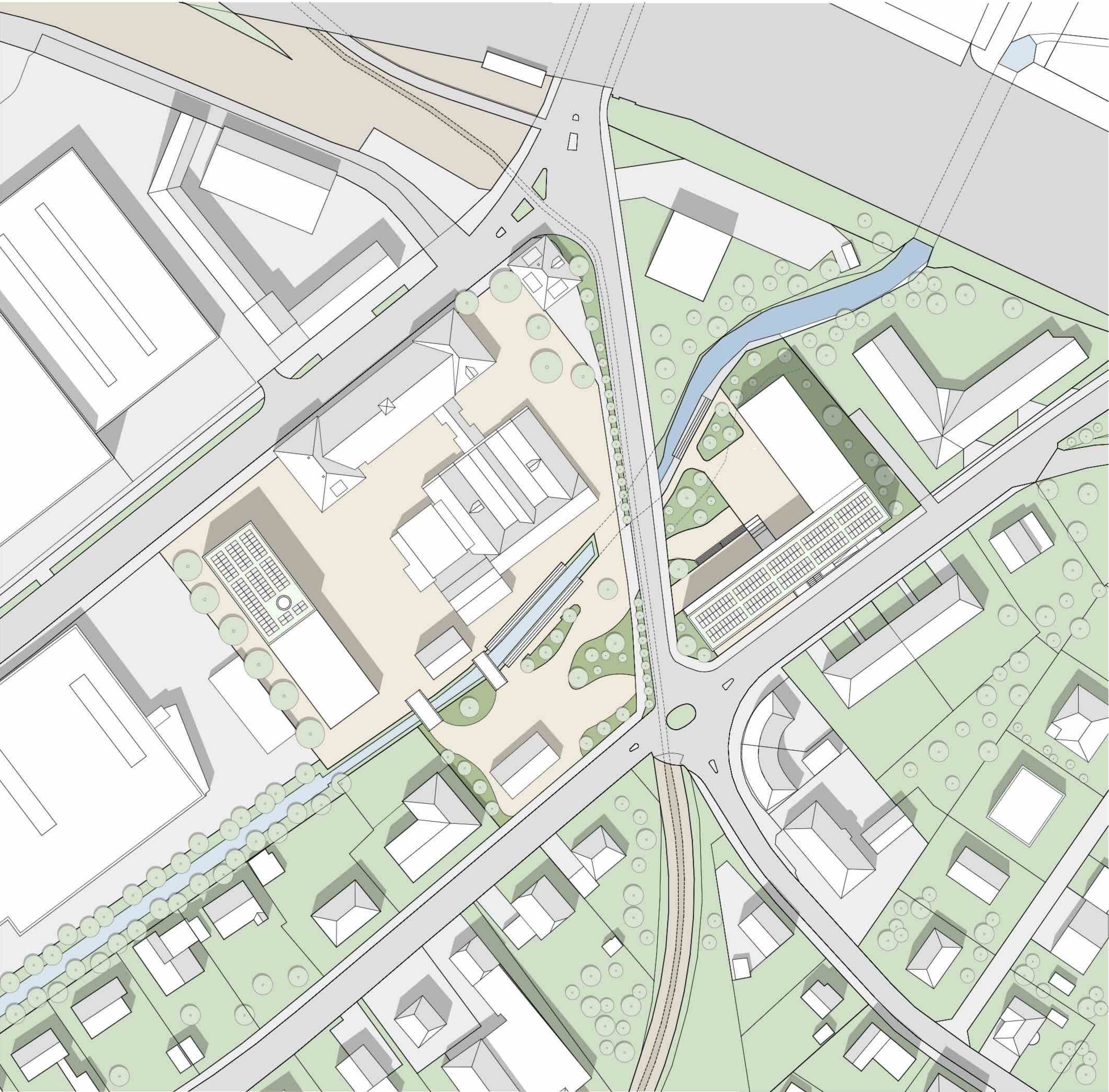


Schwarzplan Abbruch 1:2000



Schwarzplan Neu 1:2000

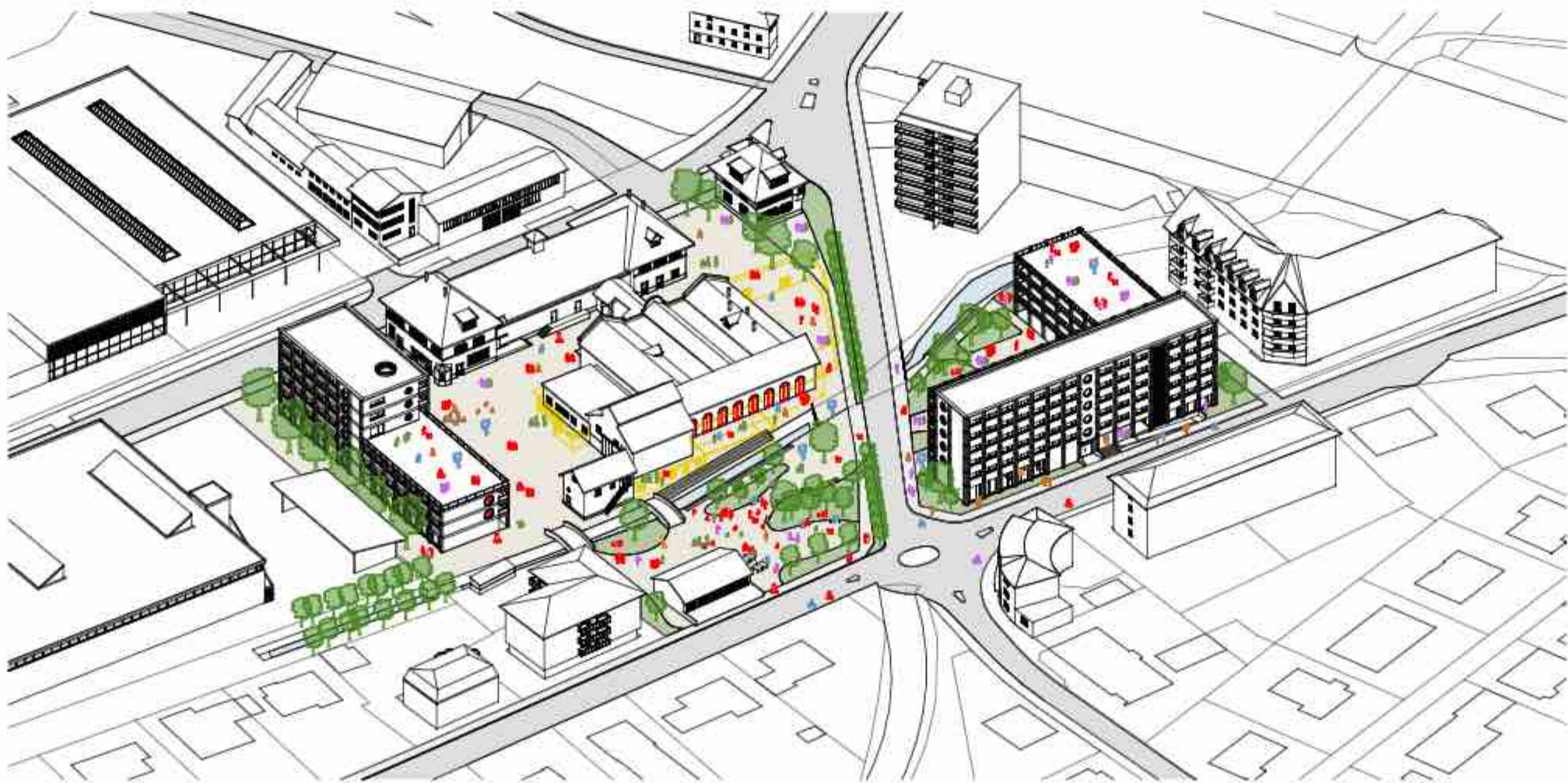
ZWISCHEN BLAU&GRÜN



Situation 1:500

Zwischen Blau&Grün

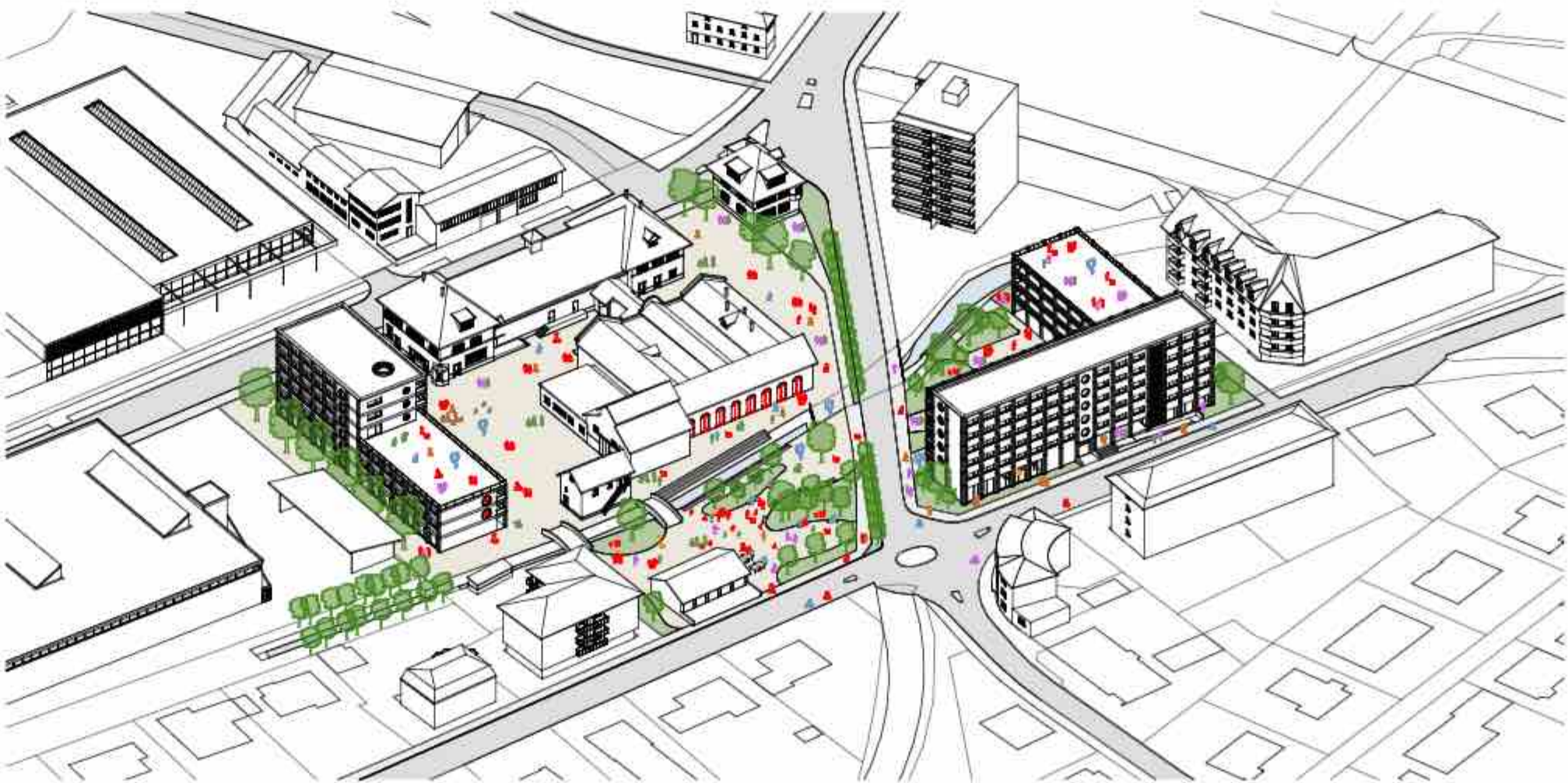
Die Namensgebung des Projekts unterstreicht diese Verbindung: "Blau" steht symbolisch für das Wasser, repräsentiert durch die nahegelegene Madretschschüss, und "Grün" für die verstärkte Begrünung und die neu geschaffenen Grünflächen. Diese Elemente spielen eine zentrale Rolle in der Gestaltung der städtischen Landschaft und tragen zur Steigerung der ökologischen Werte bei. Ich strebe an, durch die architektonische Verdichtung und die Integration von Grünflächen ein harmonisches Gleichgewicht zwischen bebauter Umgebung und Natur zu schaffen. Dabei berücksichtige ich sowohl die sozialen Bedürfnisse der Bewohner als auch die ökologischen Anforderungen des städtischen Ökosystems. Das Design zielt darauf ab, den Lebensraum nicht nur funktional, sondern auch ästhetisch ansprechend zu gestalten, sodass die Bewohner stolz auf ihre Umgebung sein können und sich aktiv für deren Erhaltung einsetzen. Durch die Umgestaltung der Murtenstrasse zu einer verkehrsberuhigten Zone wird das Areal fußgänger- und fahrradfreundlicher, was den öffentlichen Raum belebt und die Sicherheit und Lebensqualität erhöht. Dies fördert zudem die Interaktion innerhalb der Gemeinschaft und unterstützt ein nachhaltigeres Mobilitätsverhalten.



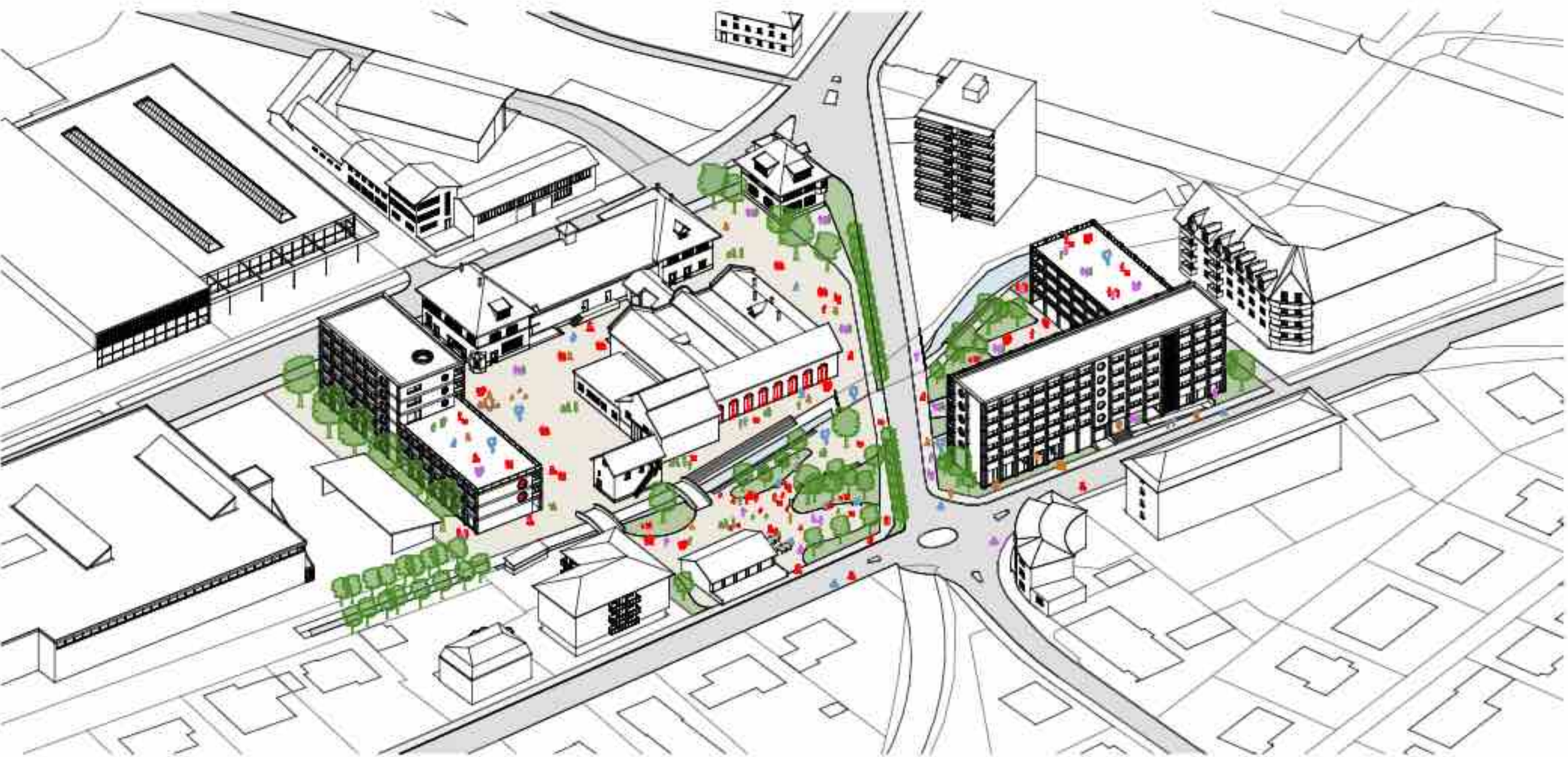
Bestand, Abbruch & Neu



Visualisierung Schlachthof



Grün und Blau



Materialisierung

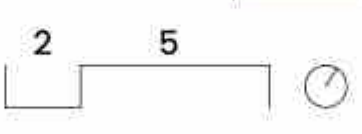
ZWISCHEN BLAU&GRÜN



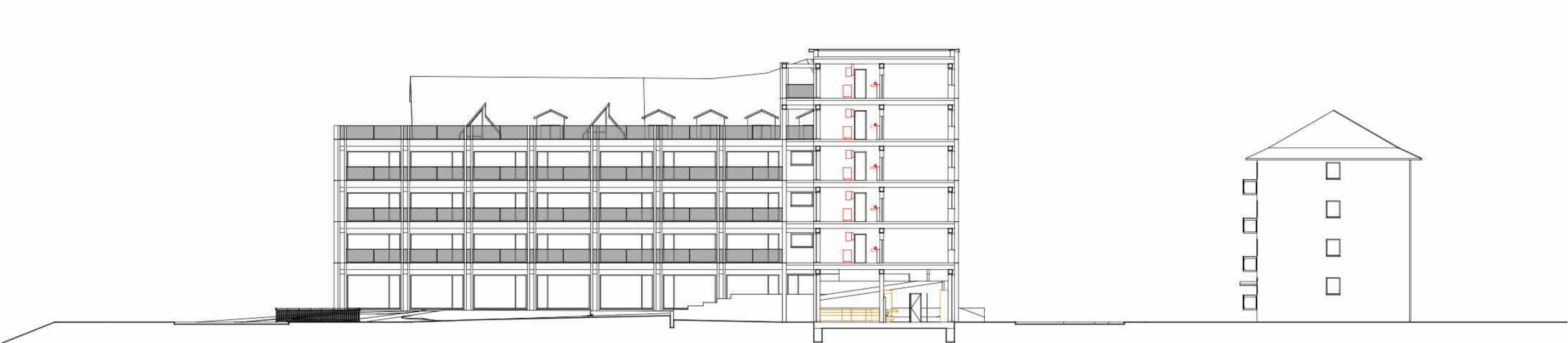
Erdgeschoss mit Umgebung 1:200



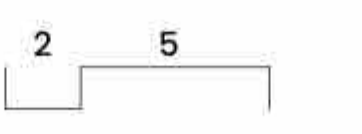
Regelgeschoss 1:200



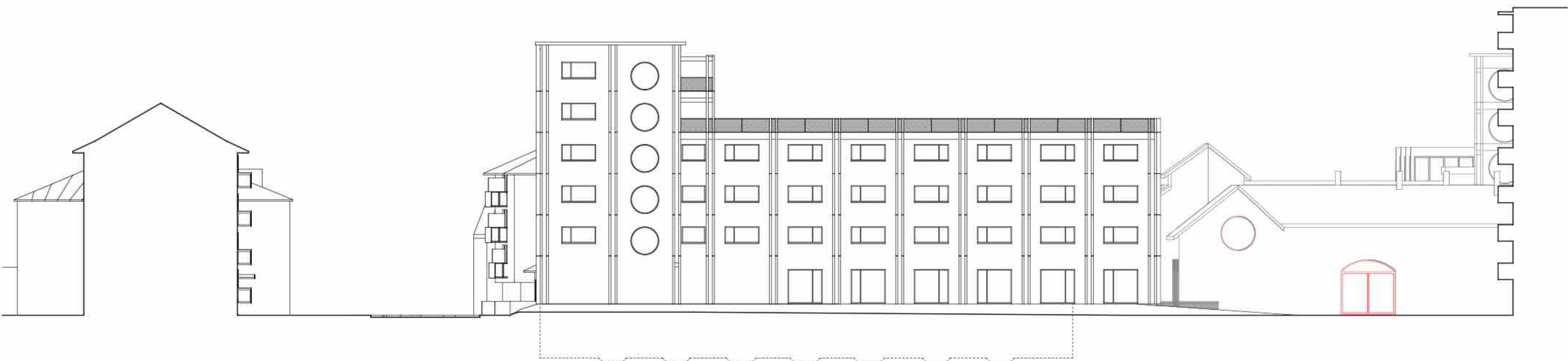
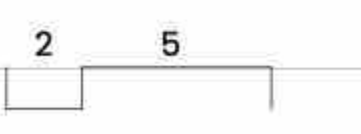
Attikageschoss 1:200



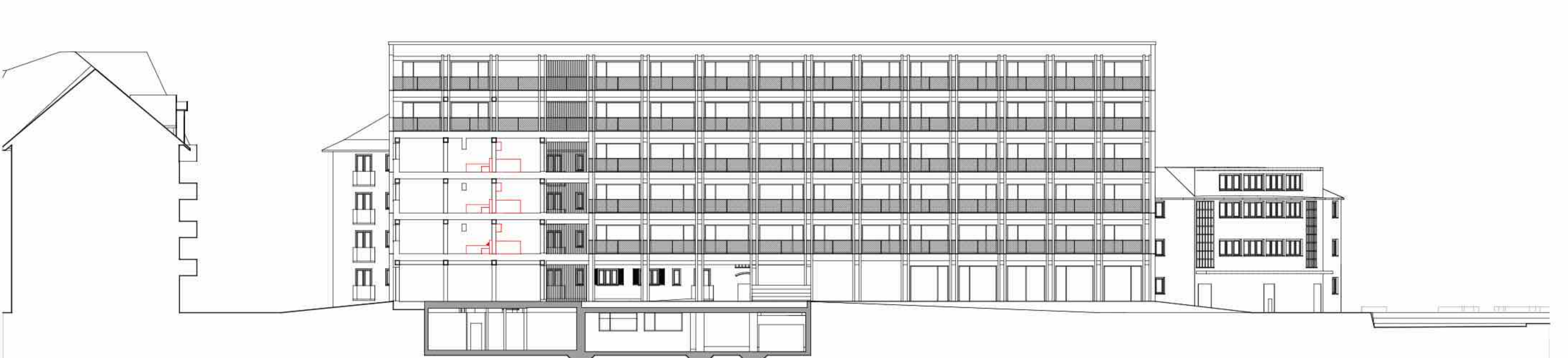
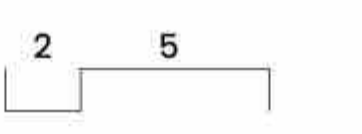
Querschnitt 1:200



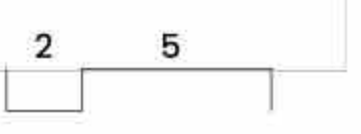
Längsschnitt 1:200



Ostfassade 1:200



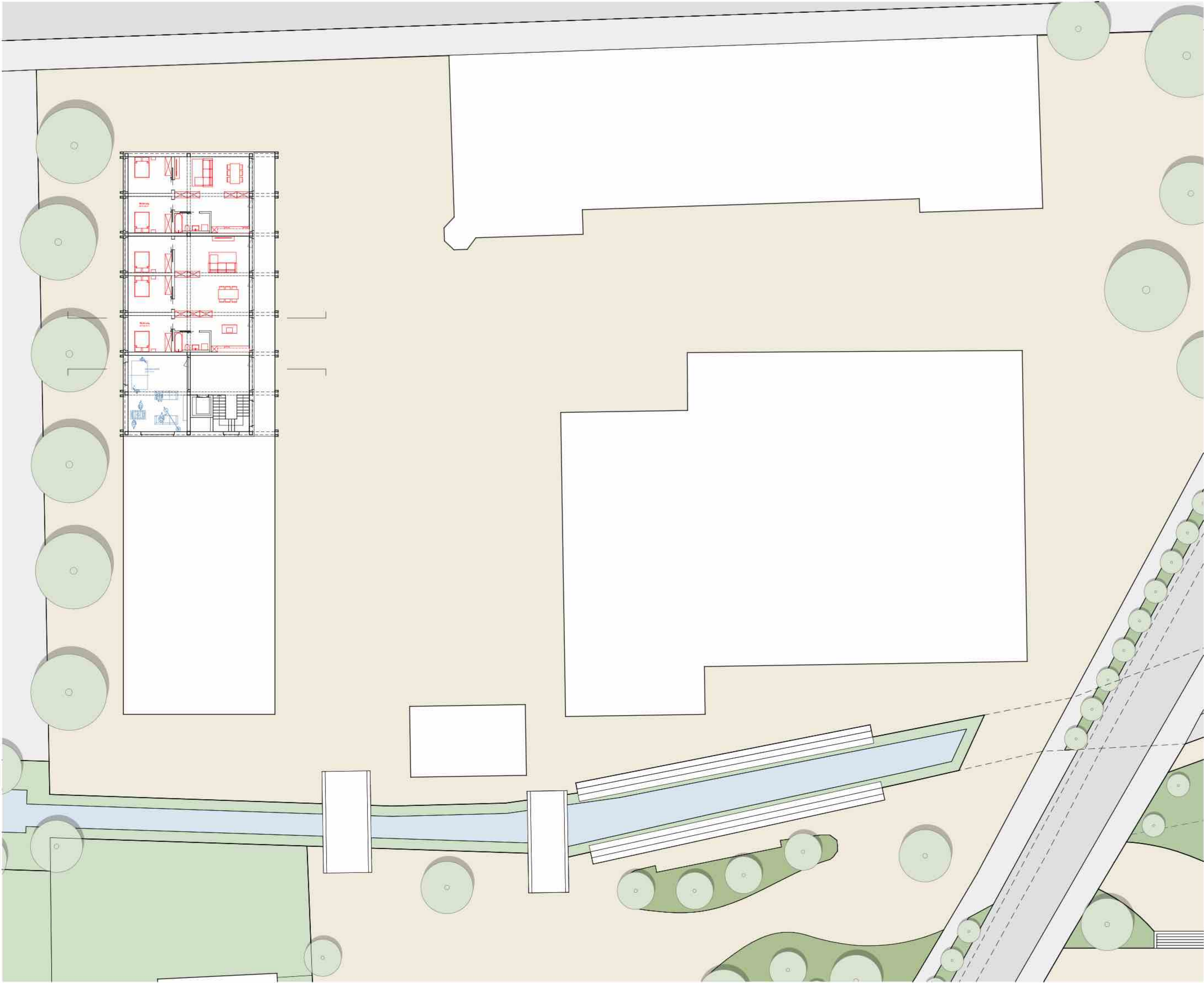
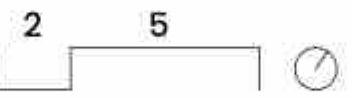
Nordfassade 1:200



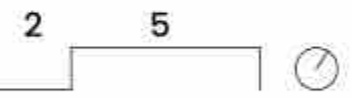
ZWISCHEN BLAU & GRÜN



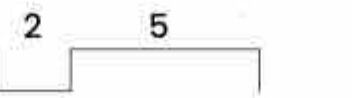
Regelgeschoss 1:200



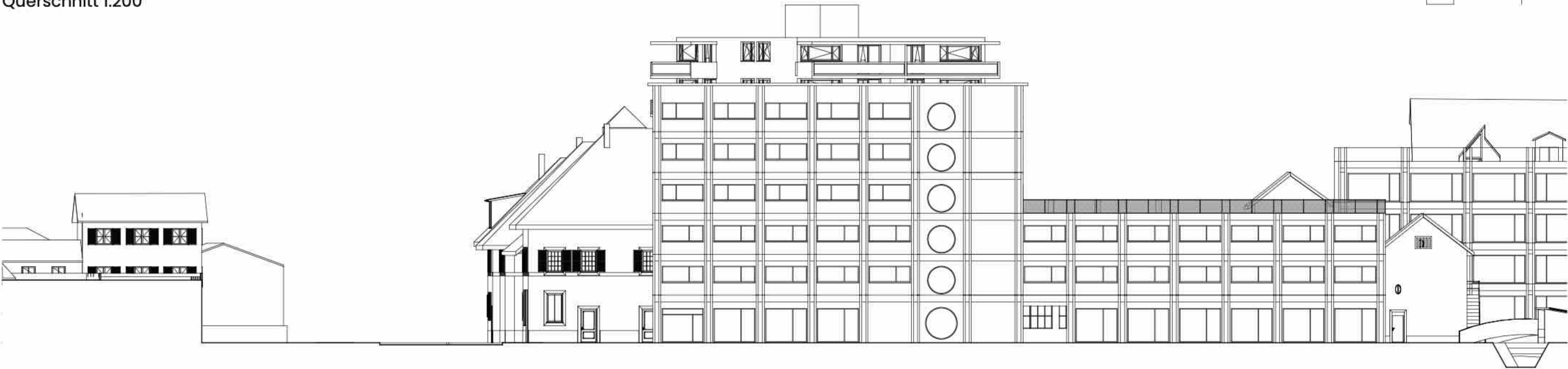
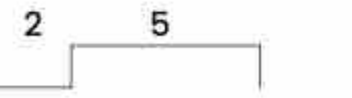
Attikageschoss 1:200



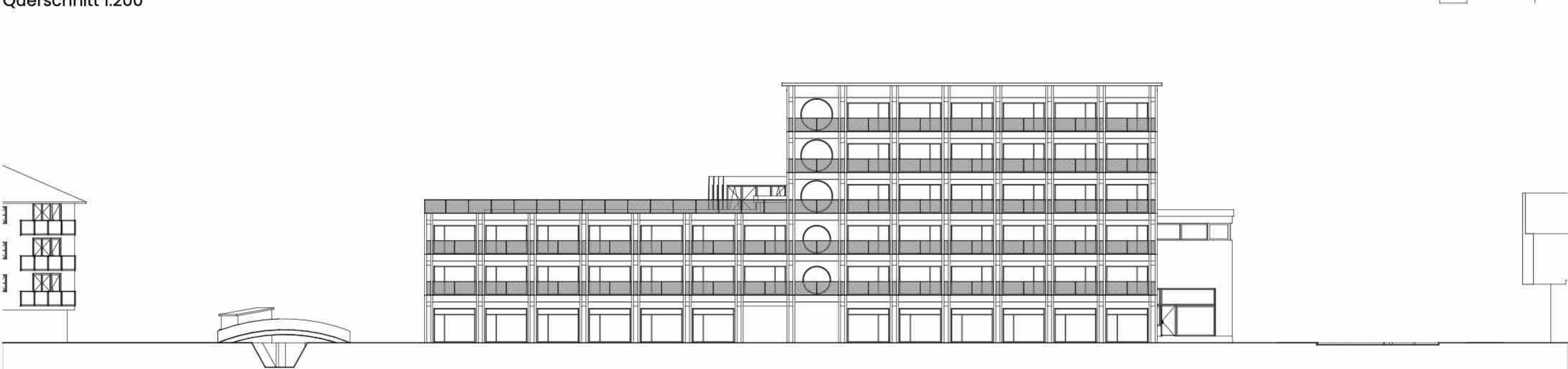
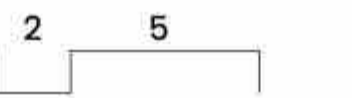
Querschnitt 1:200



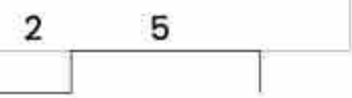
Querschnitt 1:200

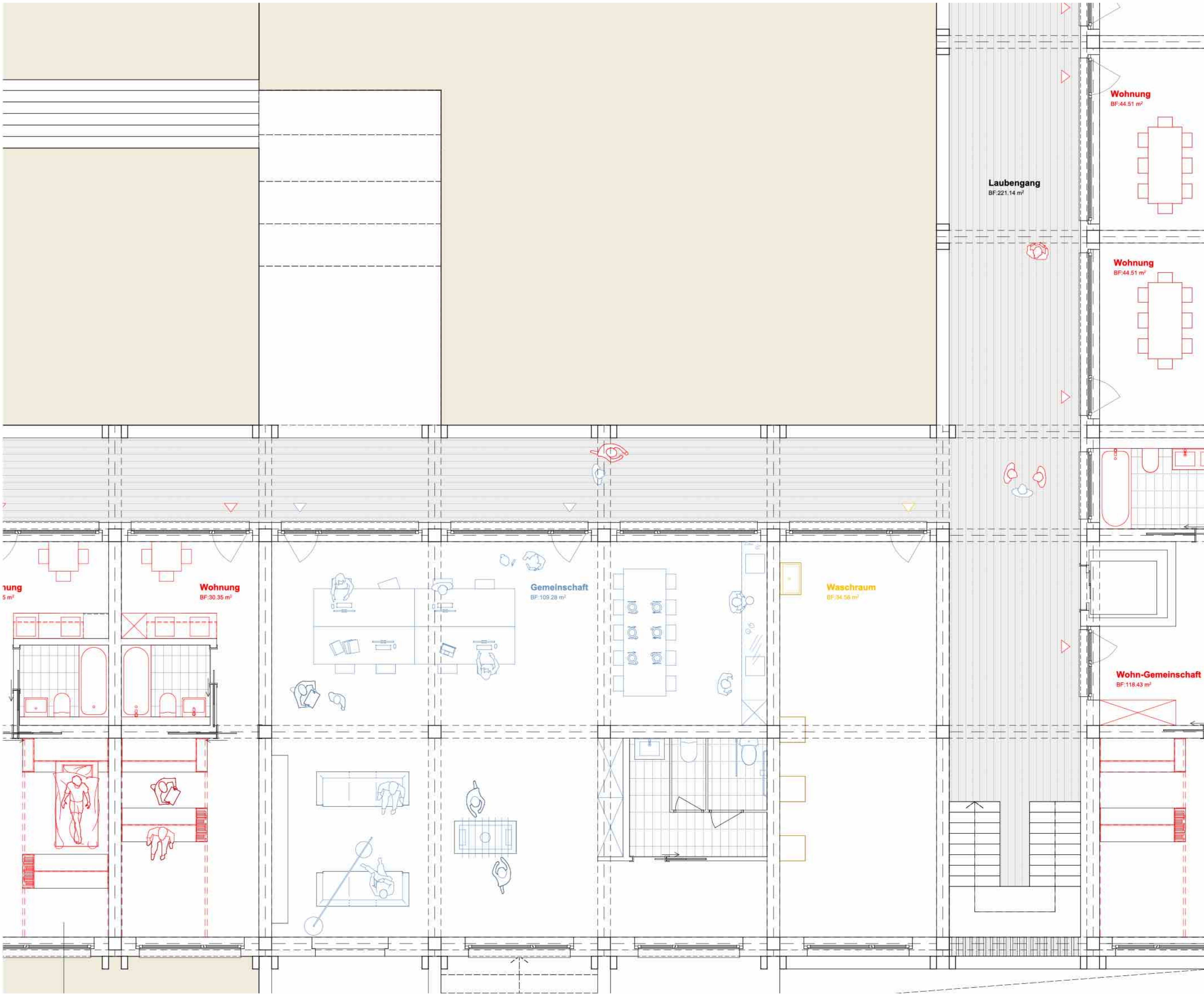


Westfassade 1:200

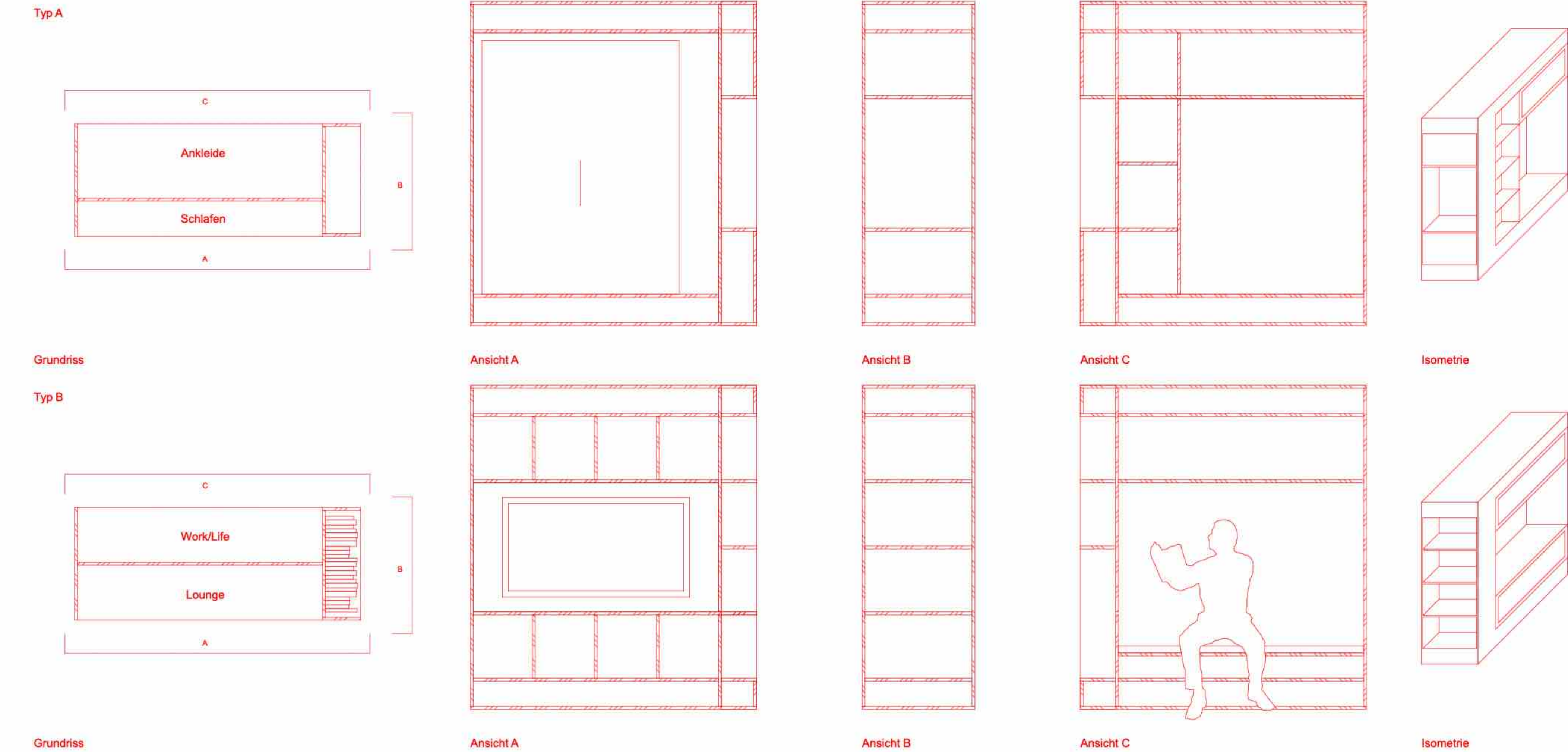


Ostfassade 1:200





- | Brandabschnitte | |
|---|------------------------------|
|  | Standauer REI 60 bis REI 180 |
|  | Faualdenstand E1 90-RF1 |
|  | Faualdenstand E1 60-RF1 |
|  | Faualdenstand E1 30-RF1 |
|  | Faualdenstand E1 06 |
|  | Faualdenstand E1 60 |
|  | Faualdenstand E1 30 |
|  | Fluchtwegbreite |
|  | Fluchtweghöhe |
|  | vertikaler Fluchtweg |
|  | horizontaler Fluchtweg |
|  | freizuhaltende Fläche |



- Primäre Tragstruktur
-  Sekundäre Tragstruktur
- Festere Schicht (Bodenaufbau)

- | | |
|----------------------|----------------------|
| Wohnen | Wohnen |
| Gemeinschaft | Gemeinschaft |
| Erziehung | Erziehung |
| Bestand | Bestand |
| Gewerbe | Gewerbe |
| Akademie/Studie | Akademie/Studie |
| Wissenschaft/Technik | Wissenschaft/Technik |
| Büro/Kunst | Büro/Kunst |
| Kita | Kita |

ZWISCHEN BLAU&GRÜN

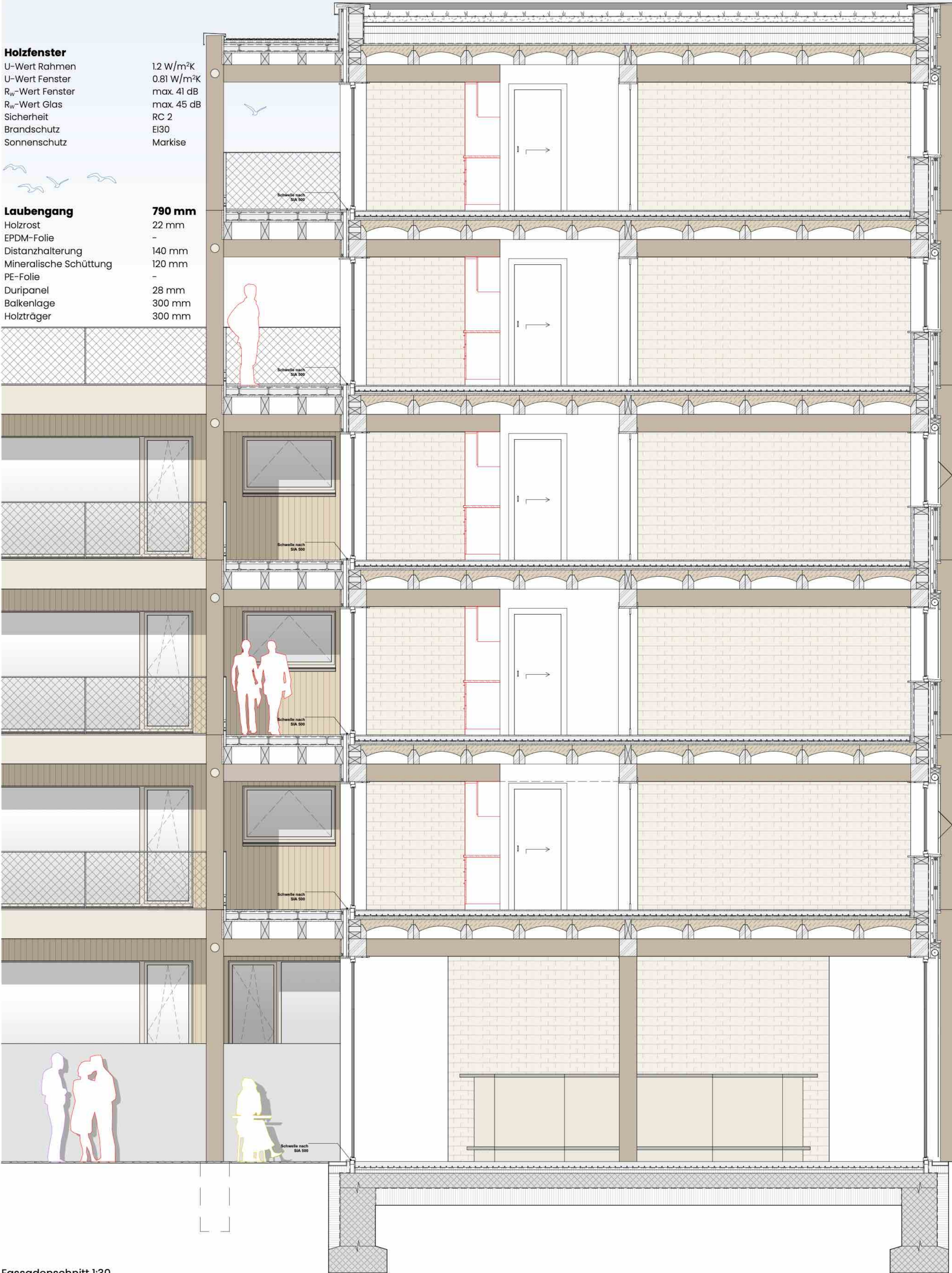
Holzfenster
U-Wert Rahmen
U-Wert Fenster
R_w-Wert Fenster
R_w-Wert Glas
Sicherheit
Brandschutz
Sonnenschutz

12 W/m²K
0.81 W/m²K
max. 41 dB
max. 45 dB
RC 2
EI30
Markise

Laubengang

Holzrost
EPDM-Folie
Distanzhalterung
Mineralische Schüttung
PE-Folie
Durlipanel
Balkenlage
Holzträger

790 mm
22 mm
-
140 mm
120 mm
-
28 mm
300 mm
300 mm



Dachaufbau

Vegetationsschicht
Extensivsubstrat
Filtermatte
Dränschicht
Abdichtung, Wurzelfest
Gefälldämmung
Wärmedämmung
Dampfsperre
Dreischichtplatte
Holz-Lehm Decken
Holzträger

-
100 mm
-
60 mm
-
150 - 120 mm
180 mm
-
27 mm
330 mm
300 mm

Zwischendecke

Eichenparkett verklebt
Unterlagsboden
Mit Fussbodenheizung
PE-Folie
Trittschalldämmung
Wärmedämmung
Dreischichtplatte
Holz-Lehm Decken
Holzträger

800 mm
20 mm (14 mm NF)
80 mm
-
15 mm
28 mm
27 mm
330 mm
300 mm

Aussenwand Freiluft B

Dreischichtplatte
Installationsebene
Dampfbremse
Steinwolle
Ständerkonstruktion
Weichfaserplatte
Windpapier
Hinterlüftungsebene
Konterlattung aufgedoppelt
Vertikale Lattung
Holzschalung

515 mm
27 mm
38 mm
-
240 mm
-
40 mm
-
58 mm
30/30 mm
30 mm
22 mm

Aussenwand Freiluft A

Dreischichtplatte
Installationsebene
Dampfbremse
Steinwolle
Ständerkonstruktion
Weichfaserplatte
Windpapier
Hinterlüftungsebene
Konterlattung
Holzschalung

455 mm
27 mm
38 mm
-
240 mm
-
40 mm
-
58 mm
30 mm
22 mm

Sockelaufbau

DK I, weisse Wanne
Frostriegel/Streifenfundament
Foamglasdämmung
Noppenfolie
Kiesschicht/Kiesbett

800 mm
-
600 mm
200 mm
-
-

Bodenplatte

Unterlagsboden geschliffen
Mit Fussbodenheizung
PE-Folie
Trittschalldämmung
Wärmedämmung
Stahlbetondecke (RC nach Ing.)
DK I, weisse Wanne
Foamglasdämmung
Abdichtung

750 mm
100 mm
-
-
40 mm
60 mm
250 mm
-
300 mm
-

