

Schlusskritik - Diplomarbeit 2021

Flavio Anselm

GEMEINSCHAFT IN DER STREUSIEDLUNG SCHORIED

Dozent: Prof. Oliver Dufner

Begleitender Ingenieur: Milo Zimmerli

Diplomexperte: Raphael Schmid

Horw, 25.Juni 2021

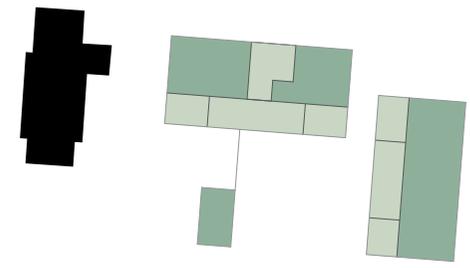
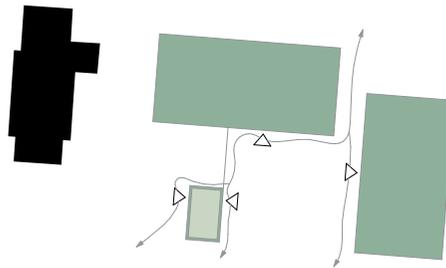
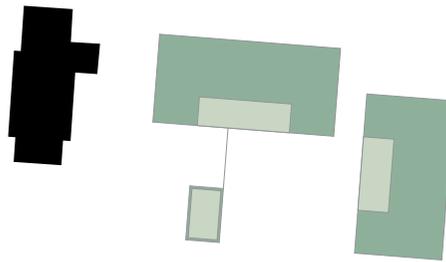
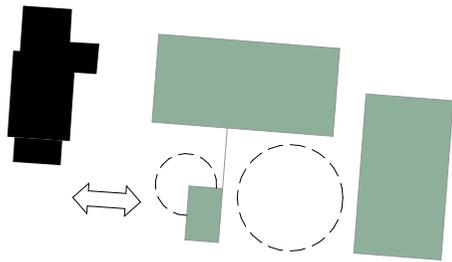
Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Institut für Architektur - Bachelor Architektur



Situation Neubauten

These



1. Gegenüber zur Kirche bilden / Gemeinschaftlichen Aussenraum schaffen
2. Gemeinschaftliche Flächen schaffen
3. Eingang Wohnhäuser über gemeinsamen Aussenraum
4. Küchen- und Essräume zum Freiraum

GEMEINSCHAFT



Gemeinschaft - Streusiedlung

Referenzbilder Vicino Luzern:

Der Verein Vicino Luzern unterstützt Seniorinnen und Senioren, damit diese so lange wie möglich in ihrem vertrauten Umfeld leben können. Dem Verein dient ein Pavillon oder Gemeinschaftsraum als Treffpunkt im Quartier. Eine solche Nutzung kann auch mit anderen Nutzungen ergänzt werden wie z.B. einem Mittagstisch oder einer Buvette für das Wochenende. Vorteilhaft wäre bei einem Neubau das Einplanen von kleineren Wohneinheiten.

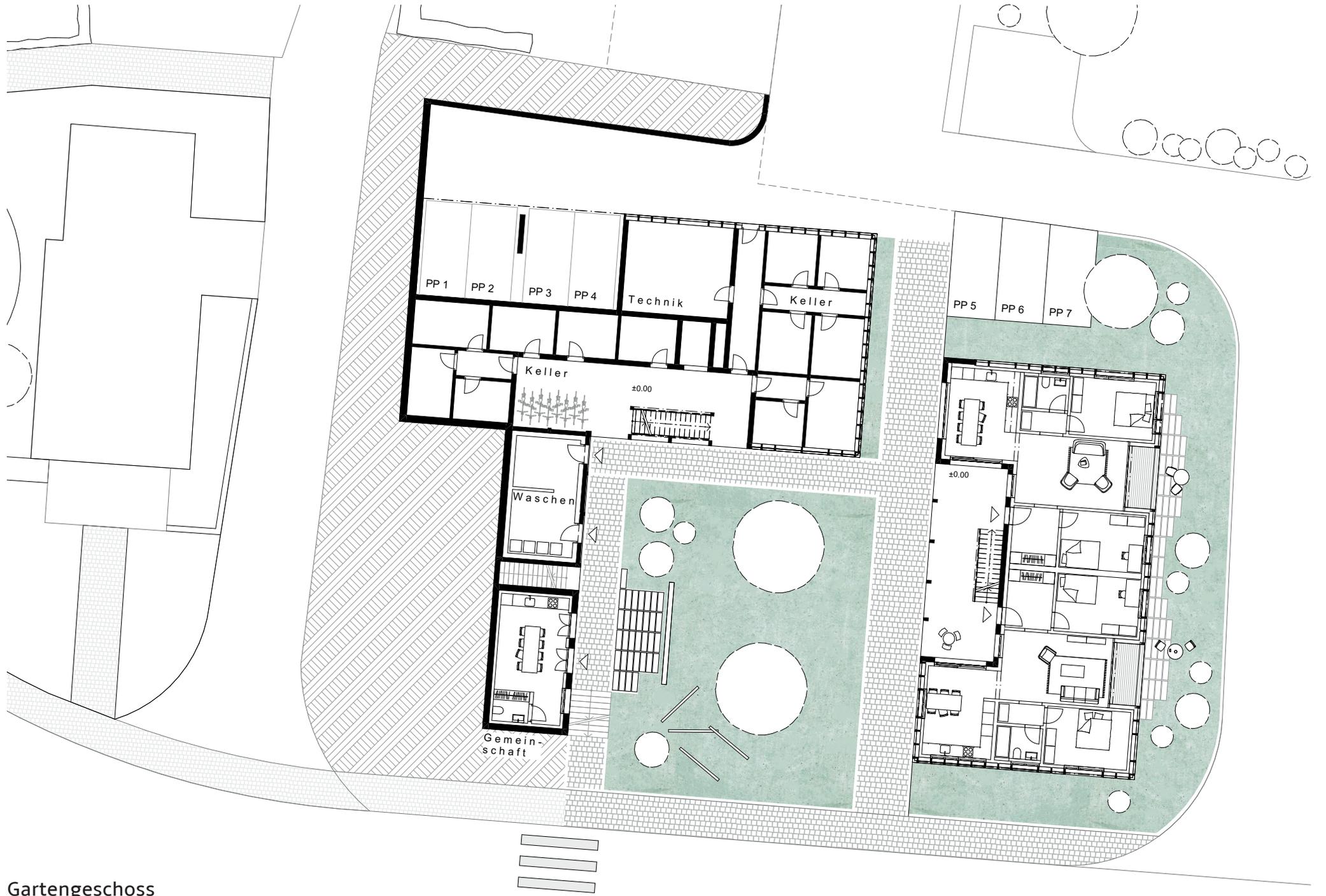


Gemeinschaft - Aussenraum

Referenzbilder Hellmutstrasse Zürich:

Die offenen Treppenhäuser bilden die Erschliessungszone. Diese bieten aber zugleich auch Begegnungsort und privaten Aussenraum für die Bewohner. Sie dienen der Bewohnerschaft zum Essen und sich austauschen. Somit entsteht eine «Zirkulationsschicht» zur Erschliessung und fördert den gemeinschaftlichen Austausch. Dabei ist darauf zu achten, dass trotz diesem Eingriff ein privater Rückzug in der Grundrissanordnung möglich bleibt.

UMSETZUNG



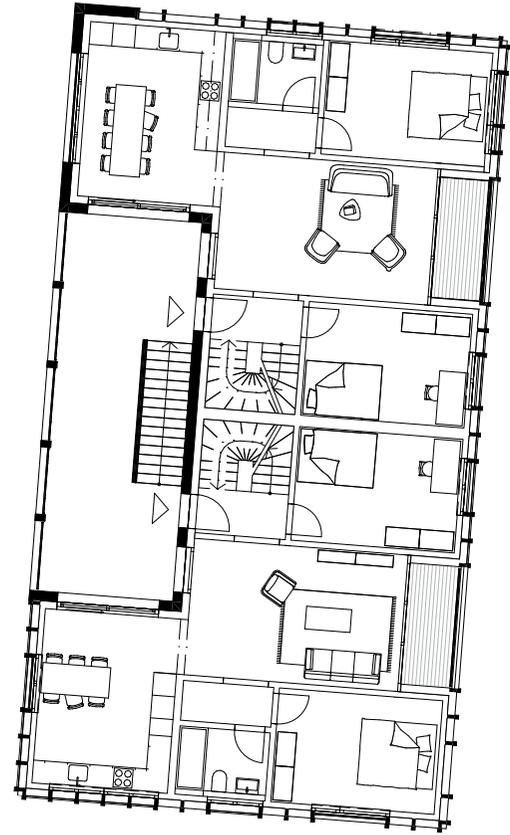
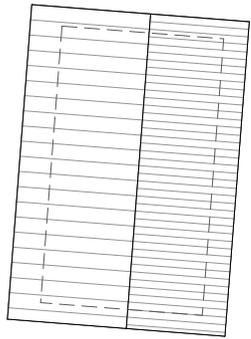
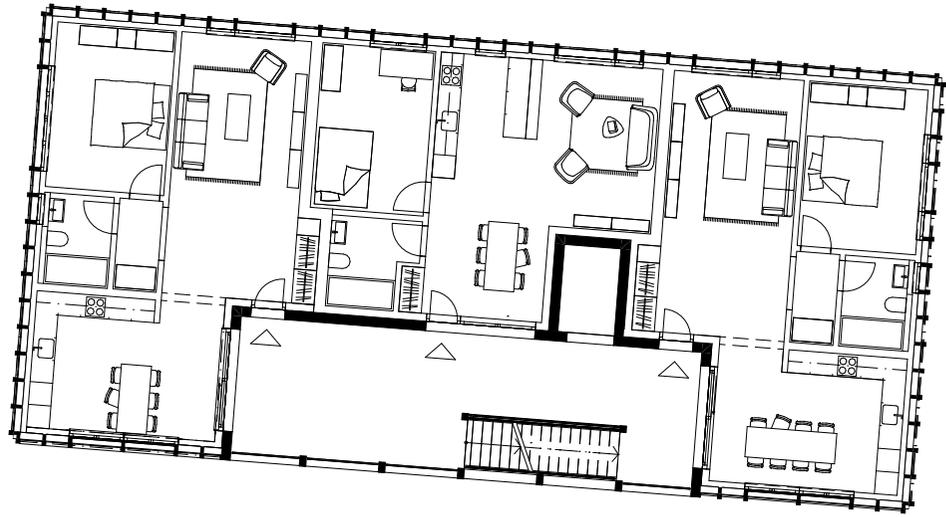
Gartengeschoss



Erdgeschoss



Aussenraum - Gesellschaft

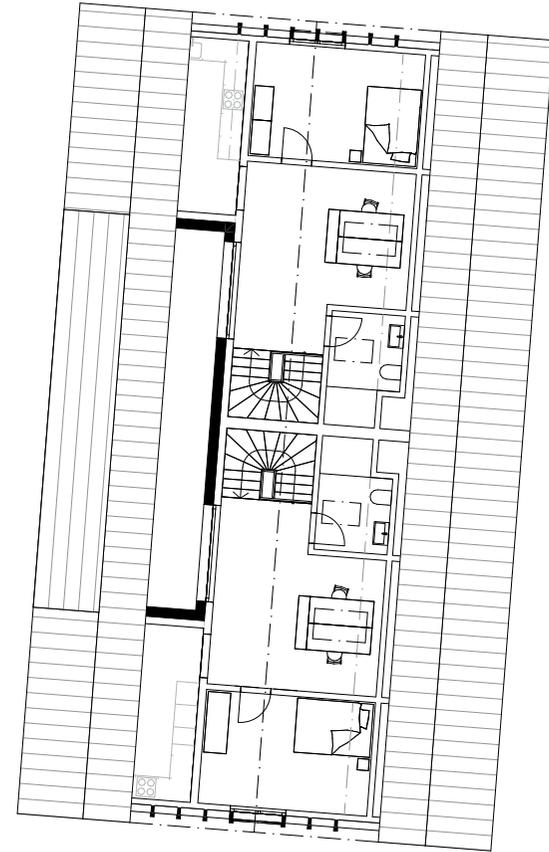
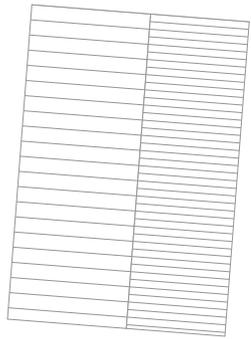
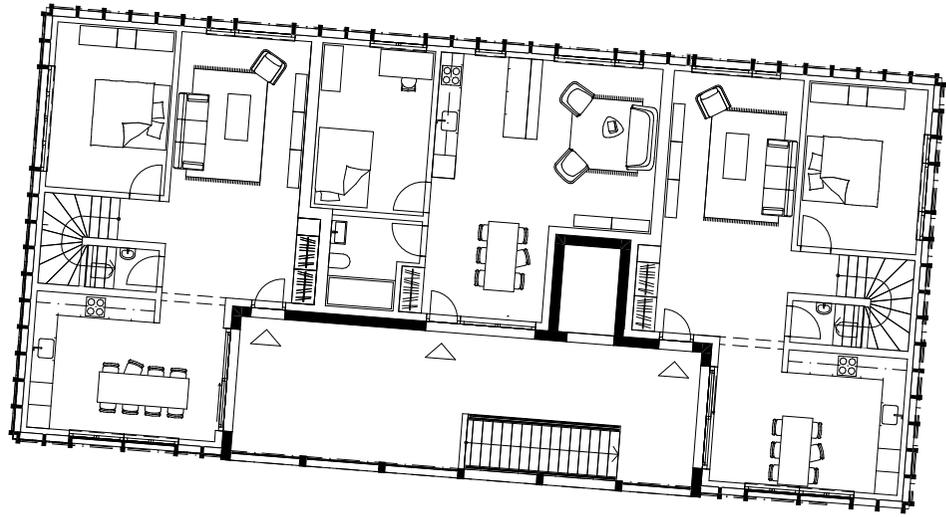


1. Obgergeschoss



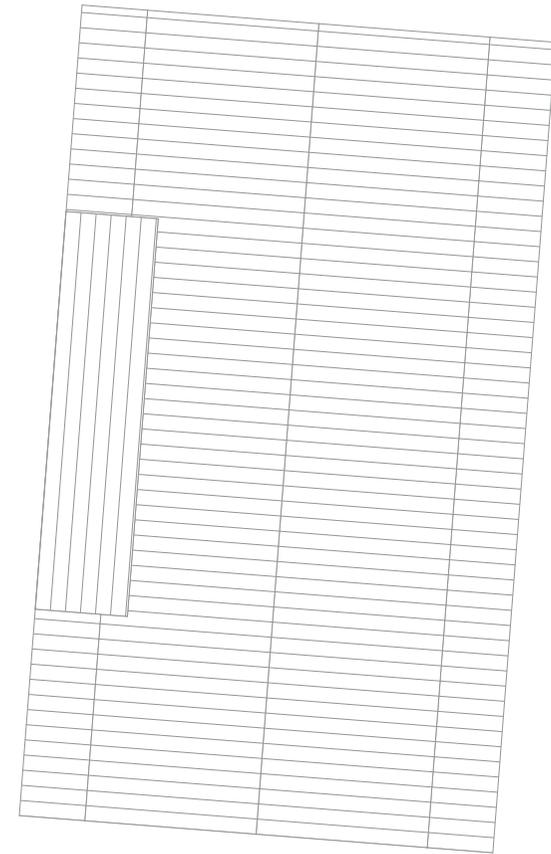
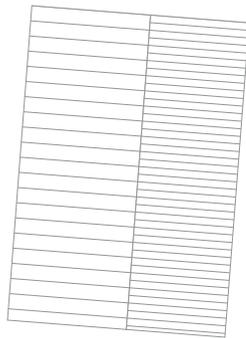
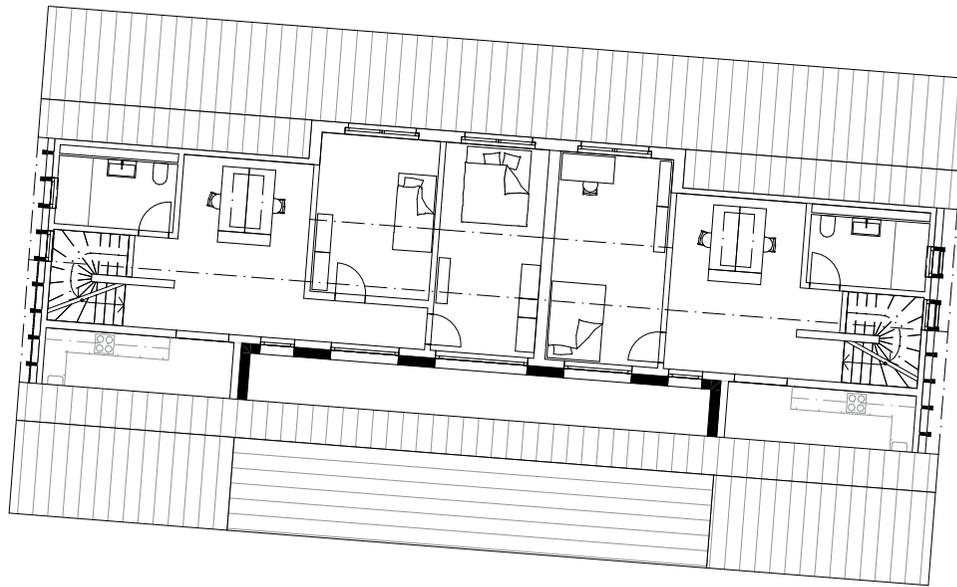


Freiraum Bewohner



2. Obgergeschoss





3. Obgeschoss





Südansicht



Längsschnitt / Südansicht

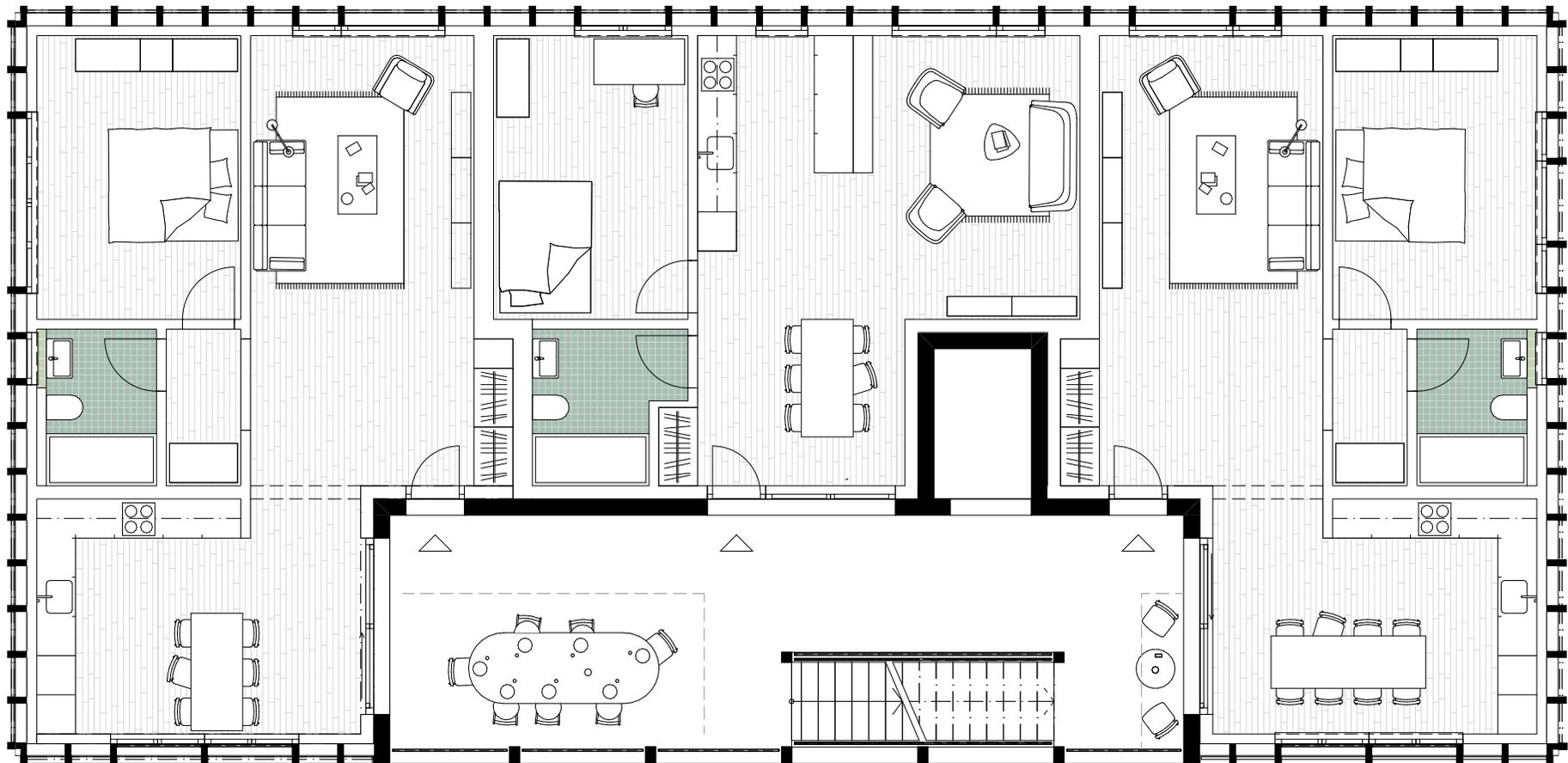


Querschnitt / Westansicht



Ostansicht

TIPOLOGIEN

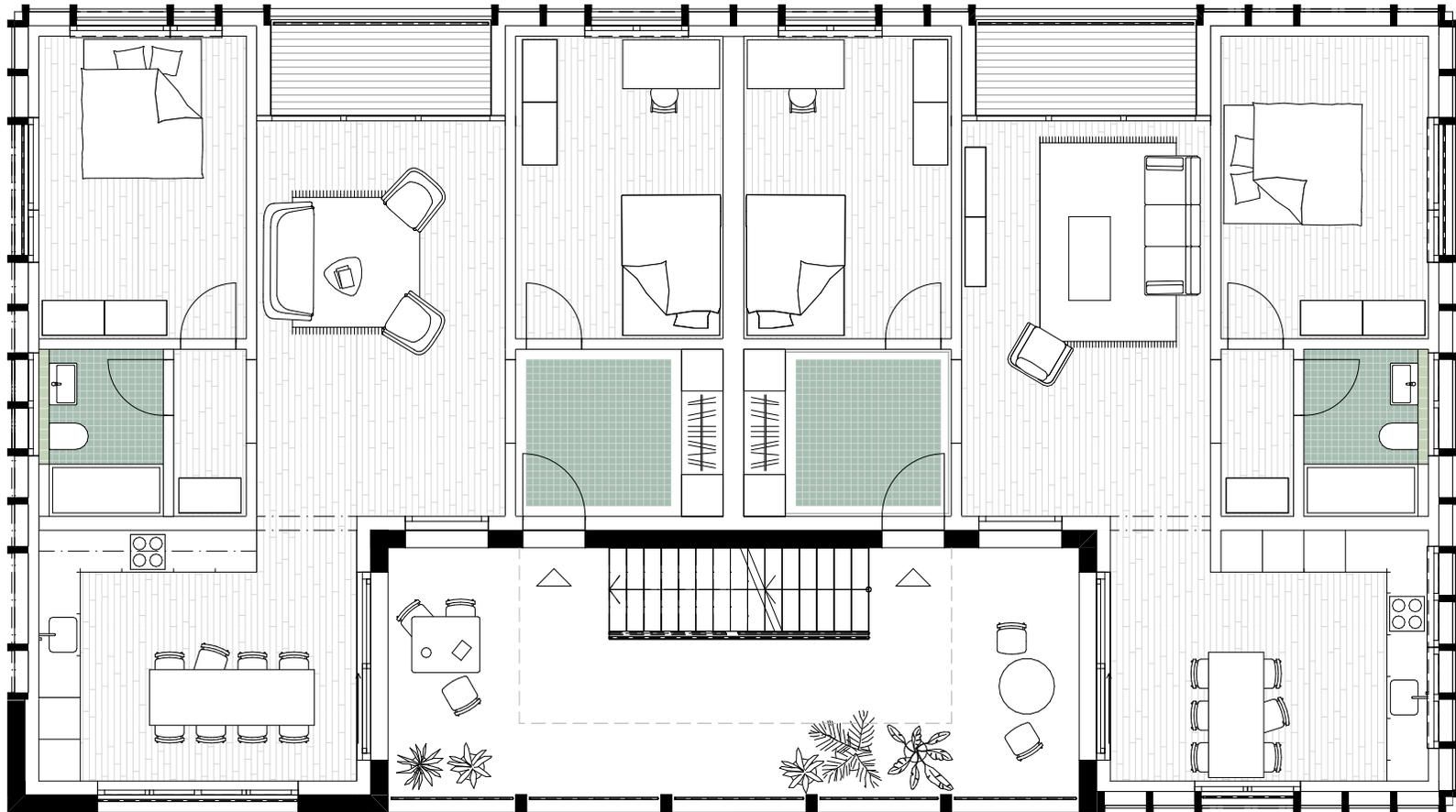


Wohnungen - Nordgebäude
1. Obergeschoss





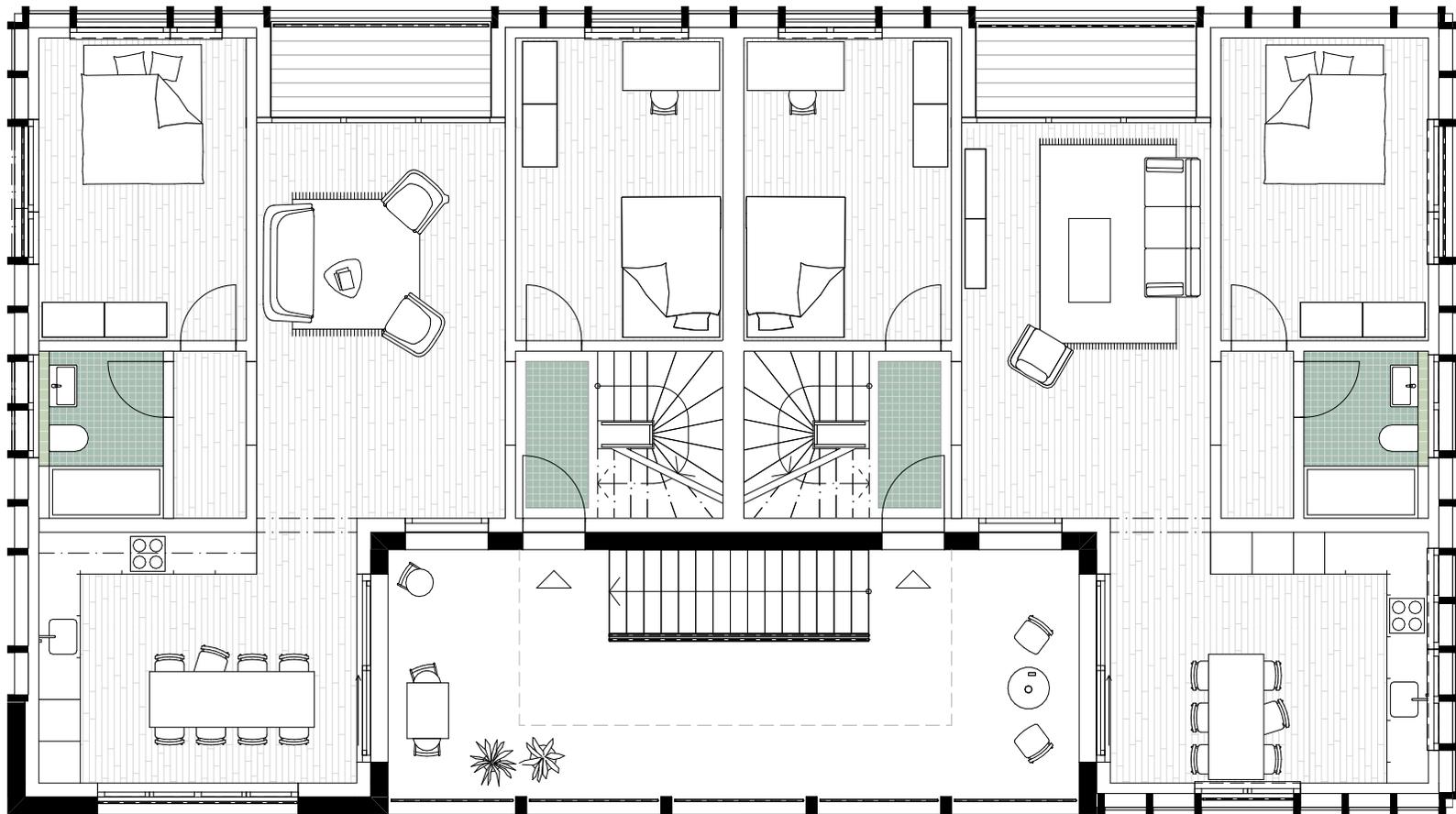
Zirkulationsraum - Nordgebäude



Wohnungen - Ostgebäude

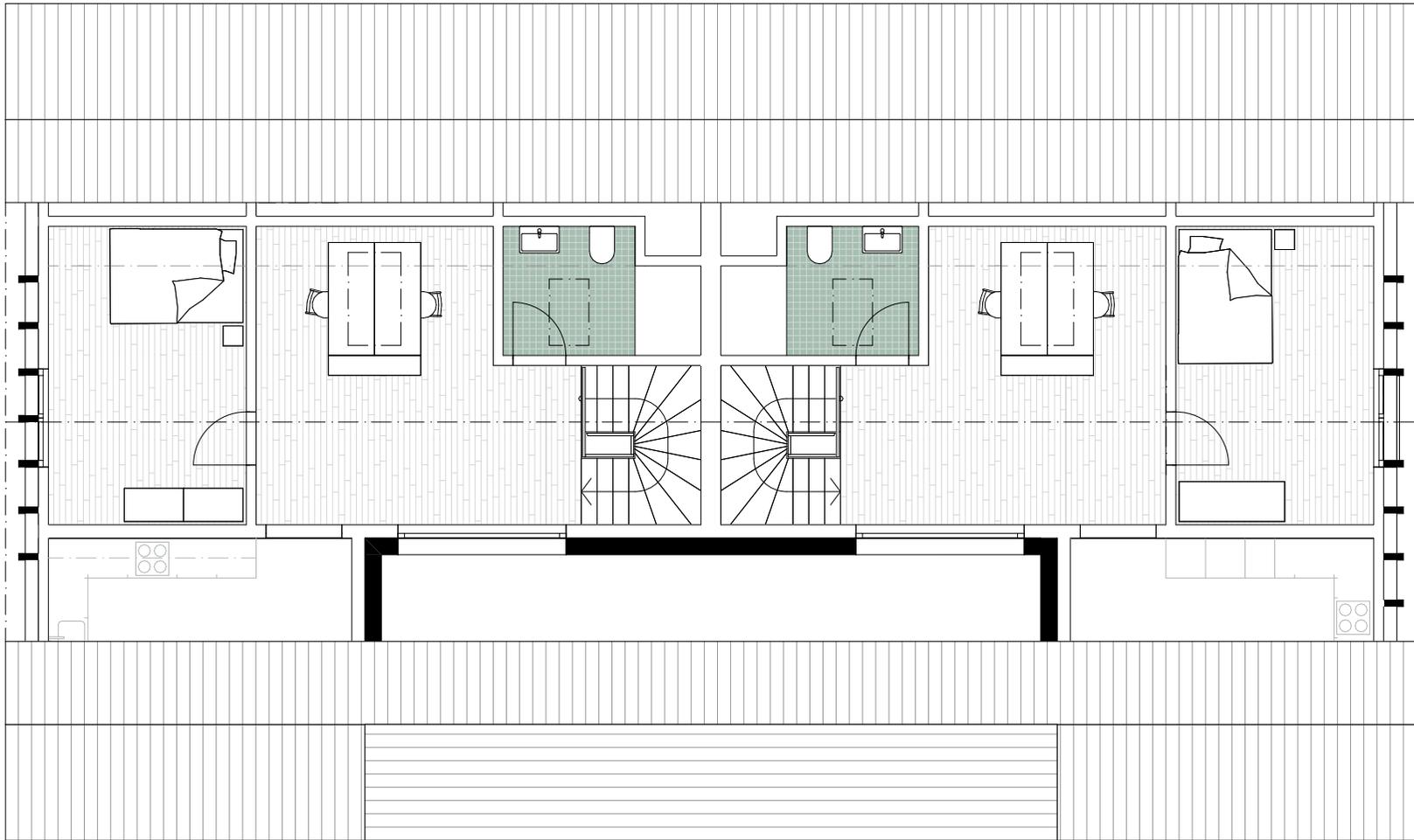
1. Obergeschoss





Wohnungen - Ostgebäude
2. Obergeschoss

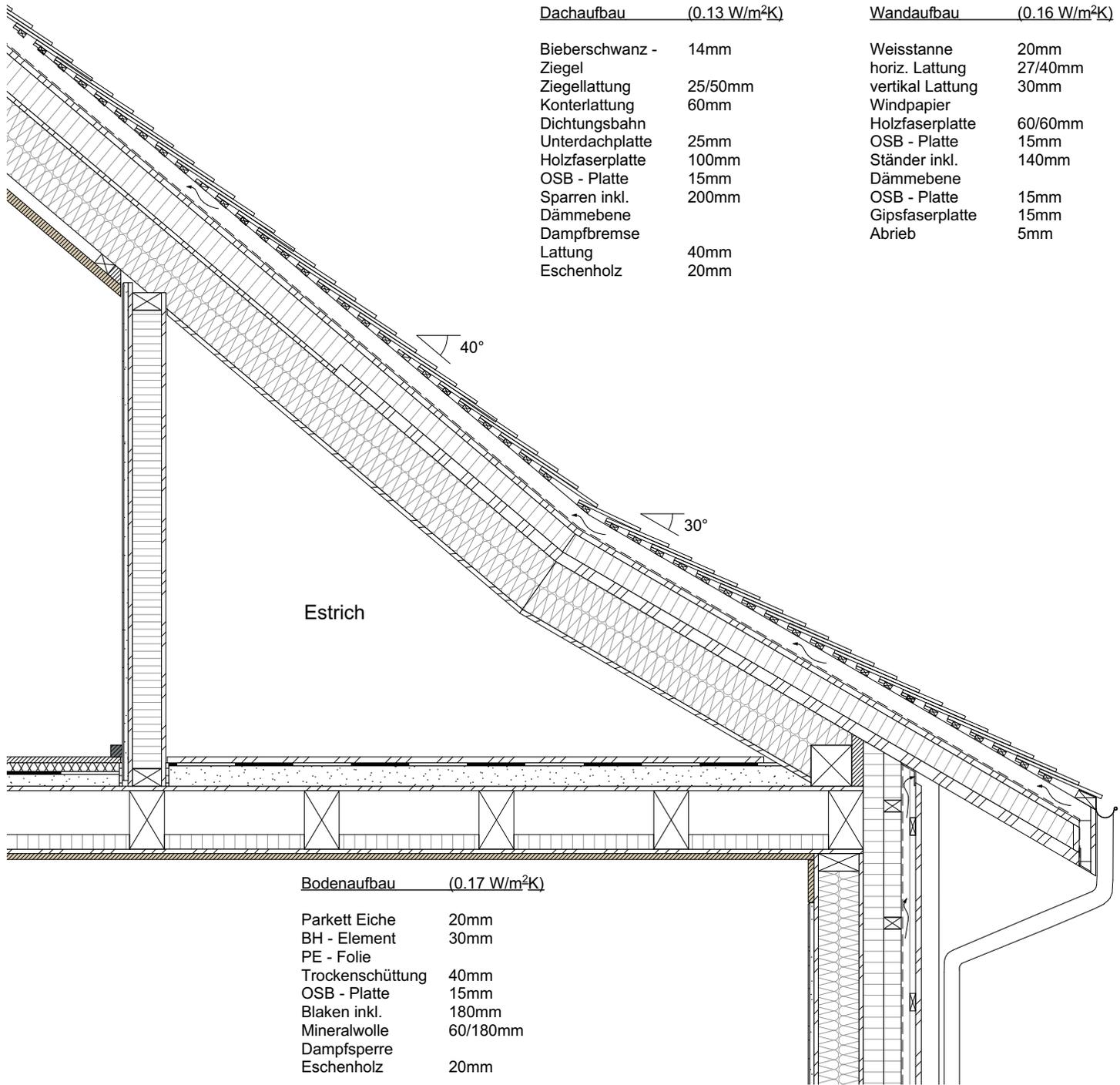




Wohnungen - Ostgebäude
Dachgeschoss



KONSTRUKTION



Dachaufbau (0.13 W/m²K)

Bieberschwanz - Ziegel	14mm
Ziegellattung	25/50mm
Konterlattung	60mm
Dichtungsbahn	
Unterdachplatte	25mm
Holzfaserverplatte	100mm
OSB - Platte	15mm
Sparren inkl. Dämmebene	200mm
Dampfbremse	
Lattung	40mm
Eschenholz	20mm

Wandaufbau (0.16 W/m²K)

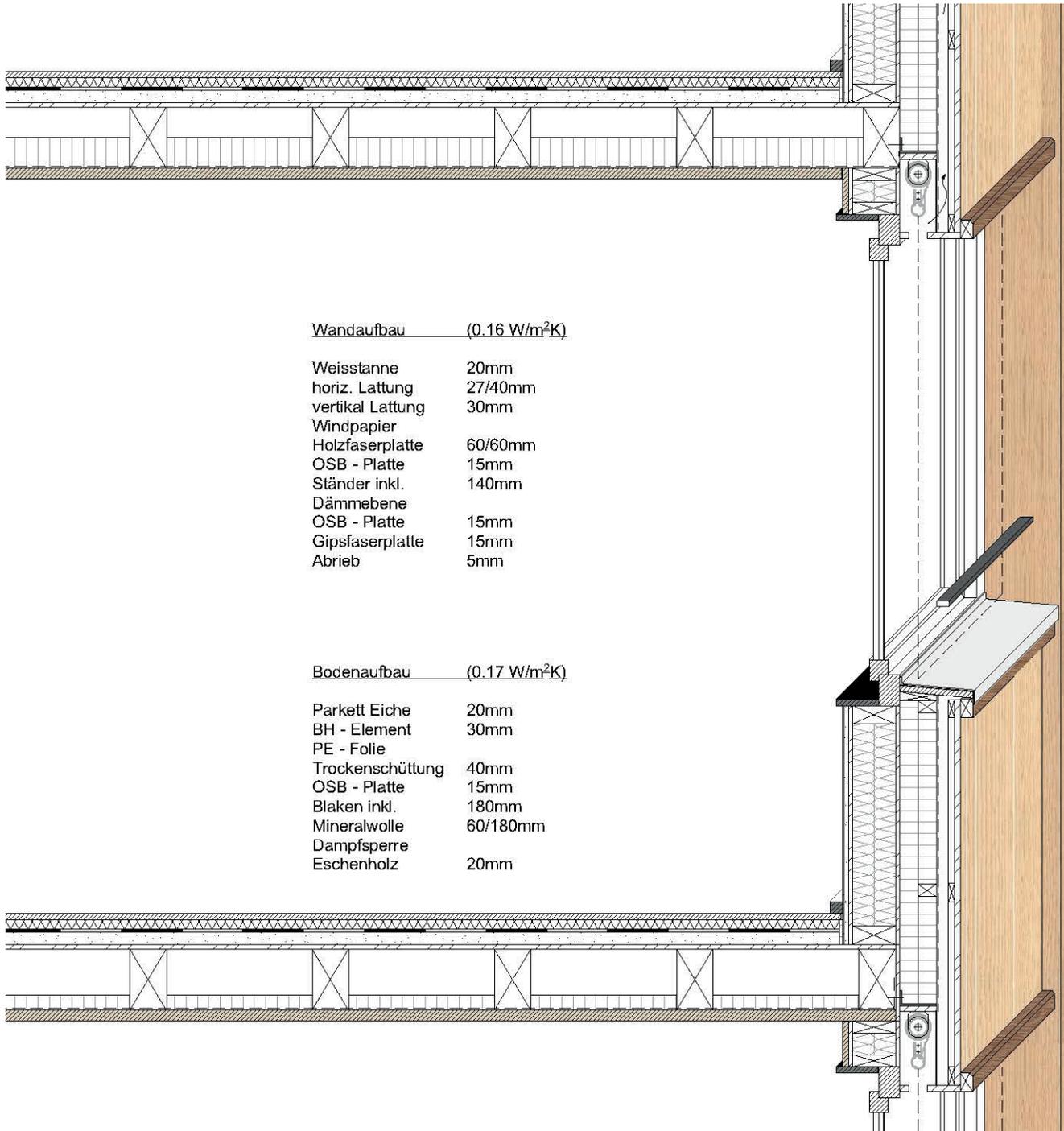
Weisstanne	20mm
horiz. Lattung	27/40mm
vertikal Lattung	30mm
Windpapier	
Holzfaserverplatte	60/60mm
OSB - Platte	15mm
Ständer inkl. Dämmebene	140mm
OSB - Platte	15mm
Gipsfaserverplatte	15mm
Abrieb	5mm

Estrich

Bodenaufbau (0.17 W/m²K)

Parkett Eiche	20mm
BH - Element	30mm
PE - Folie	
Trockenschüttung	40mm
OSB - Platte	15mm
Blaken inkl. Mineralwolle	180mm
Dampfsperre	60/180mm
Eschenholz	20mm

Vertikalschnitt - Schrägdach



Wandaufbau (0.16 W/m²K)

Weisstanne	20mm
horiz. Lattung	27/40mm
vertikal Lattung	30mm
Windpapier	
Holzfaserplatte	60/60mm
OSB - Platte	15mm
Ständer inkl.	140mm
Dämmebene	
OSB - Platte	15mm
Gipsfaserplatte	15mm
Abrieb	5mm

Bodenaufbau (0.17 W/m²K)

Parkett Eiche	20mm
BH - Element	30mm
PE - Folie	
Trockenschüttung	40mm
OSB - Platte	15mm
Blaken inkl.	180mm
Mineralwolle	60/180mm
Dampfsperre	
Eschenholz	20mm



Materialisierung Fassade

Vertikalschnitt - Fenster

