

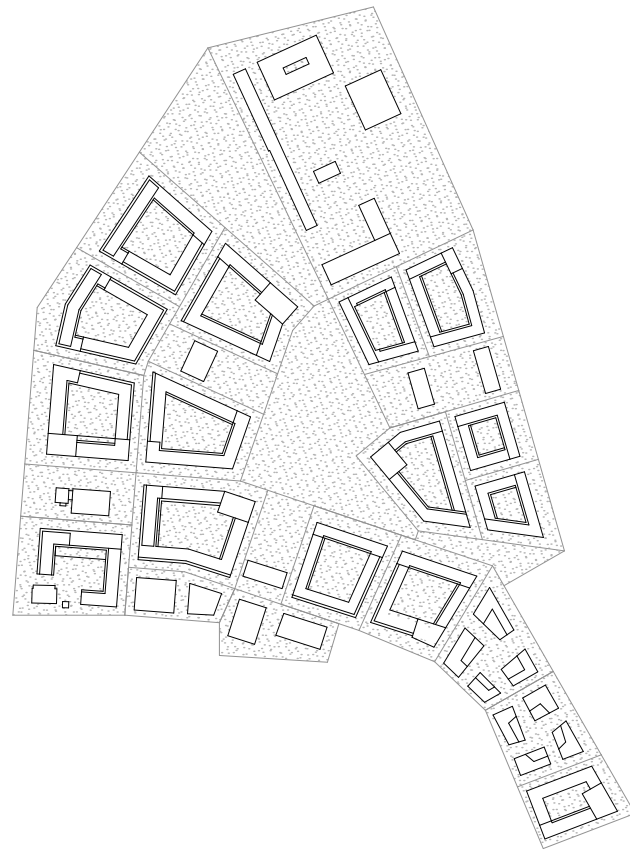


Große Häuser - Leipzig

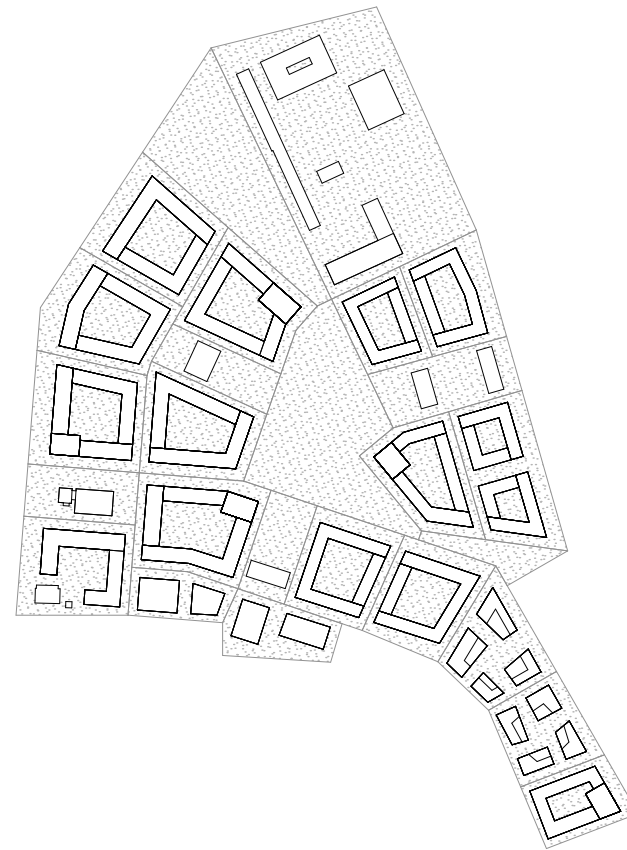
Masterthesis
Entwerfen und komplexe Gebäudelehre

Antonia Brack

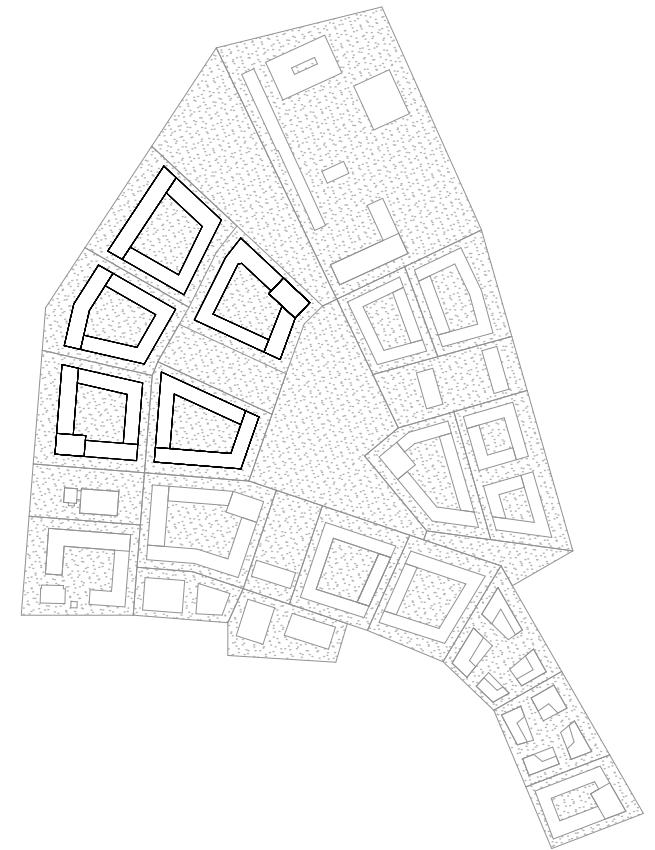




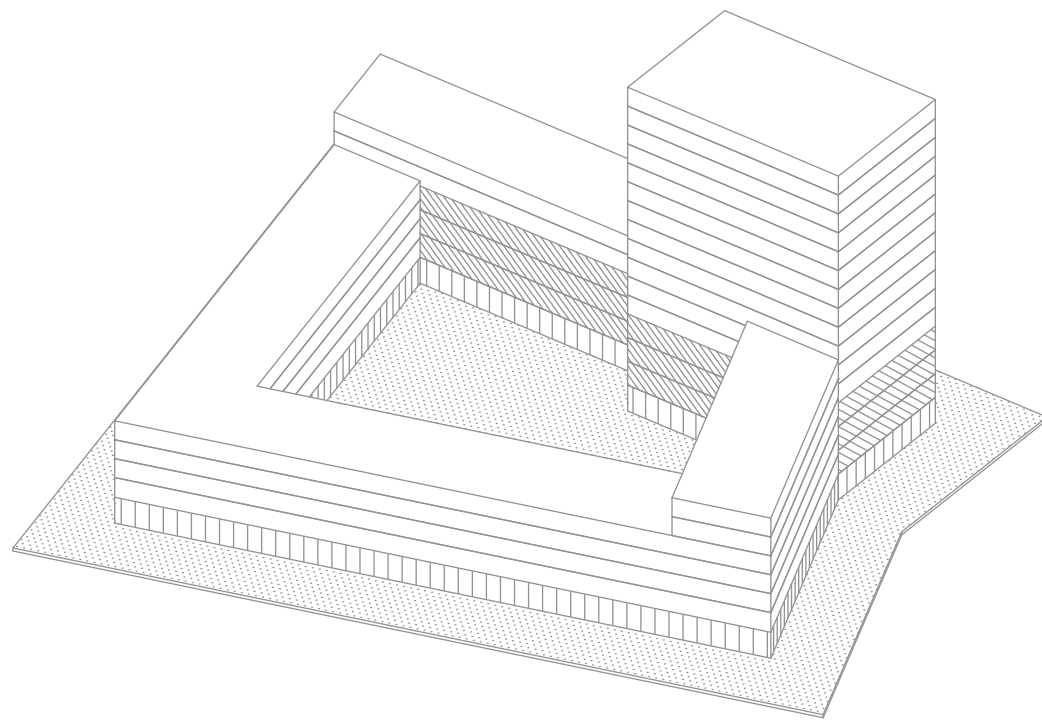
Schritt 1.



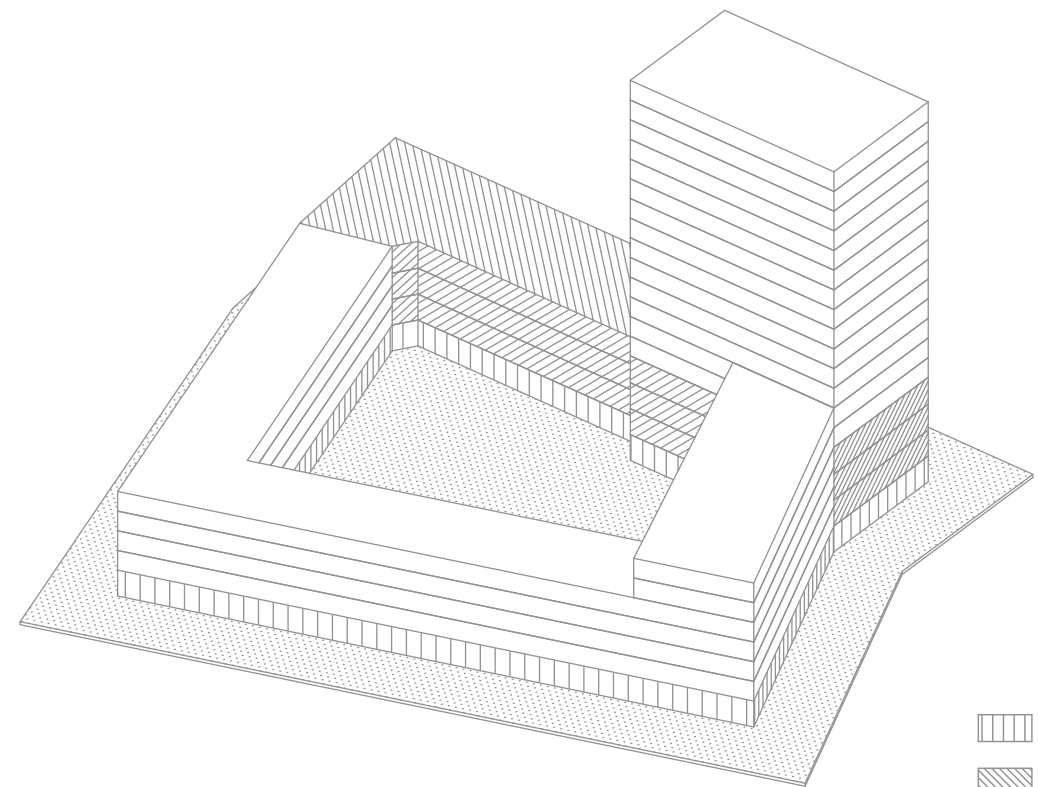
Schritt 2.



Schritt 3.



Masterplan

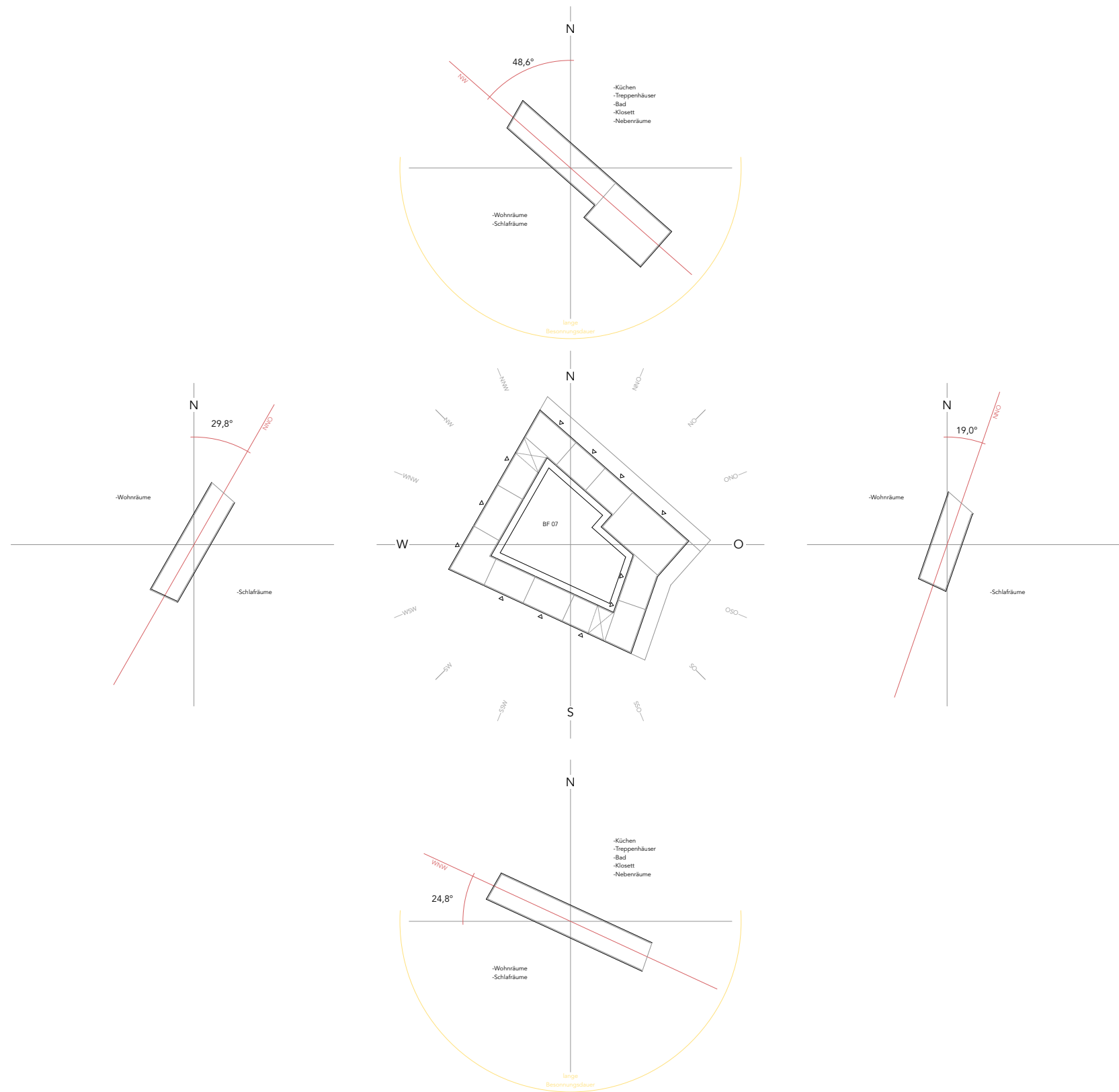


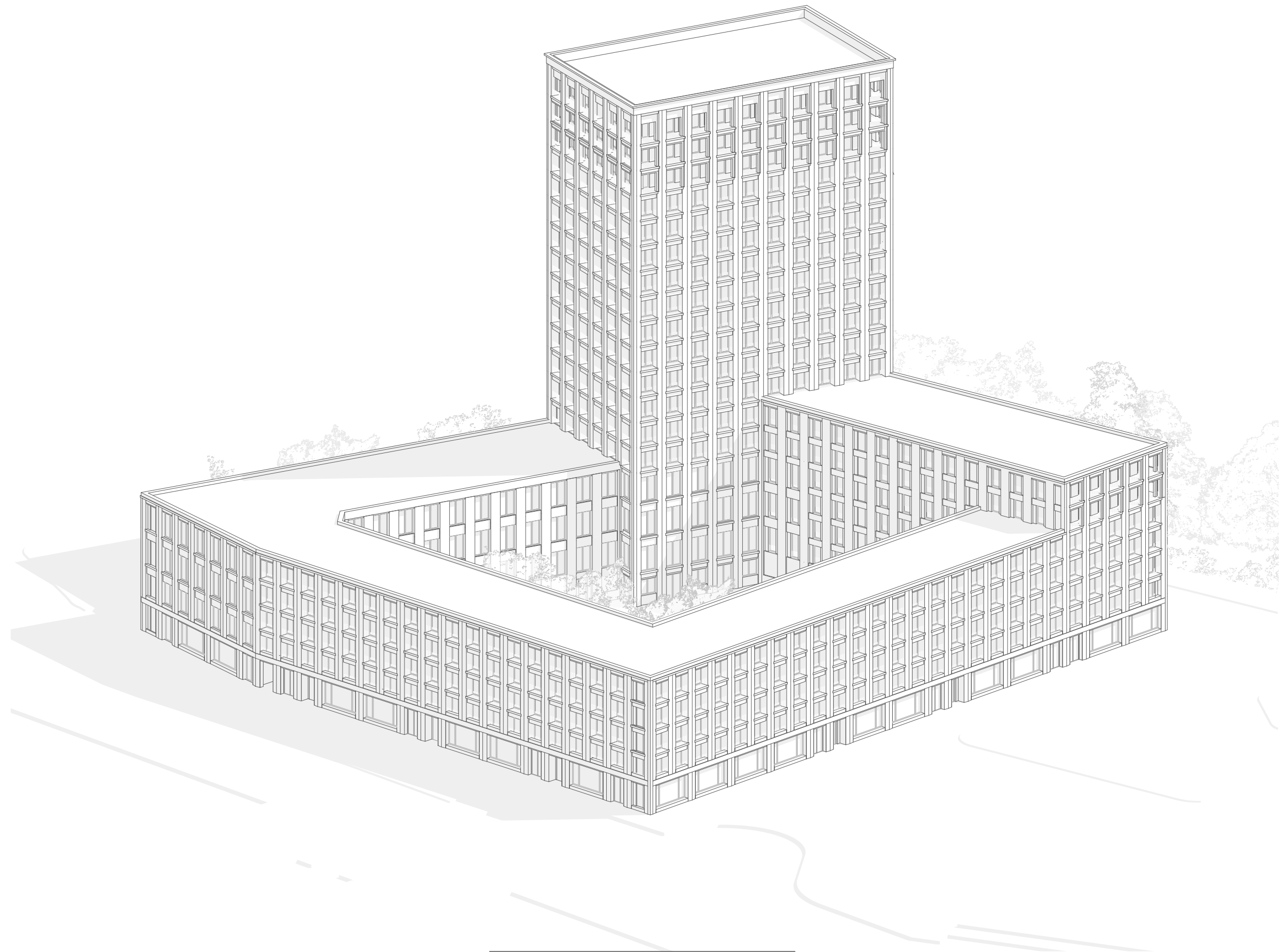
Entwurf

-  Gewerbe
-  Büro
-  Wohnen

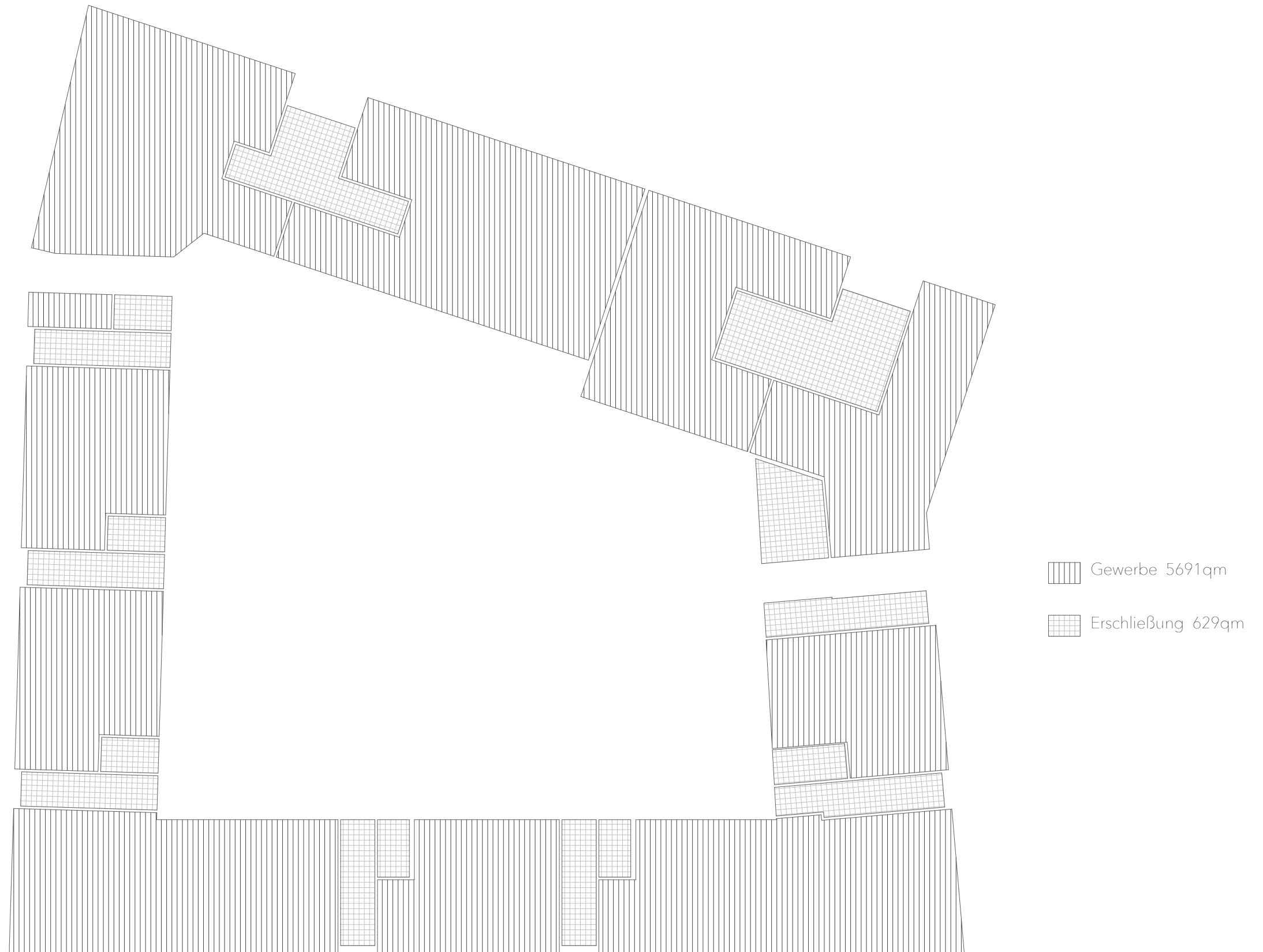
Vergleich Masterplan und Entwurf

Volumenstudie





Axonometrie

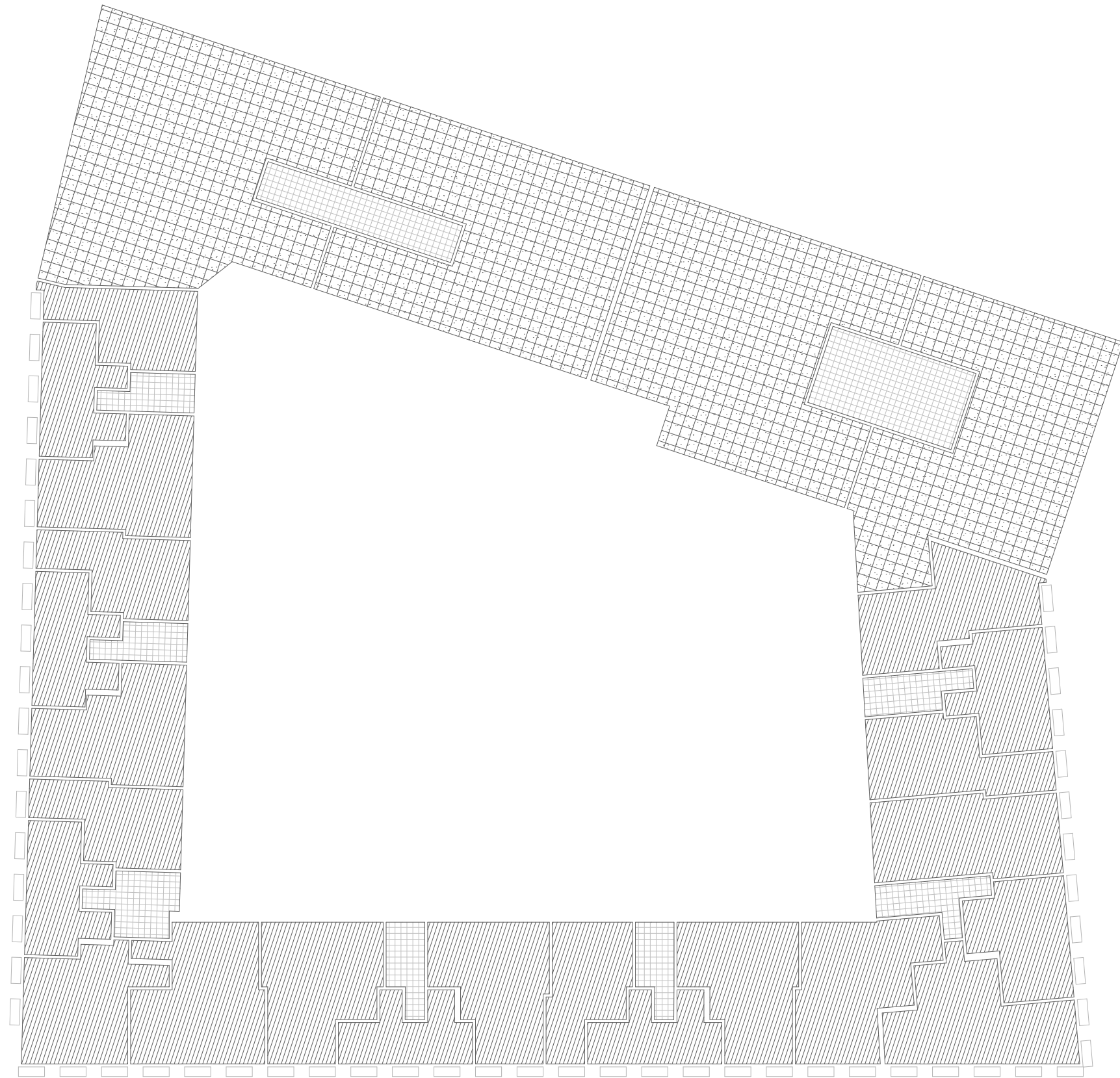


Nutzungskonzept Erdgeschoss

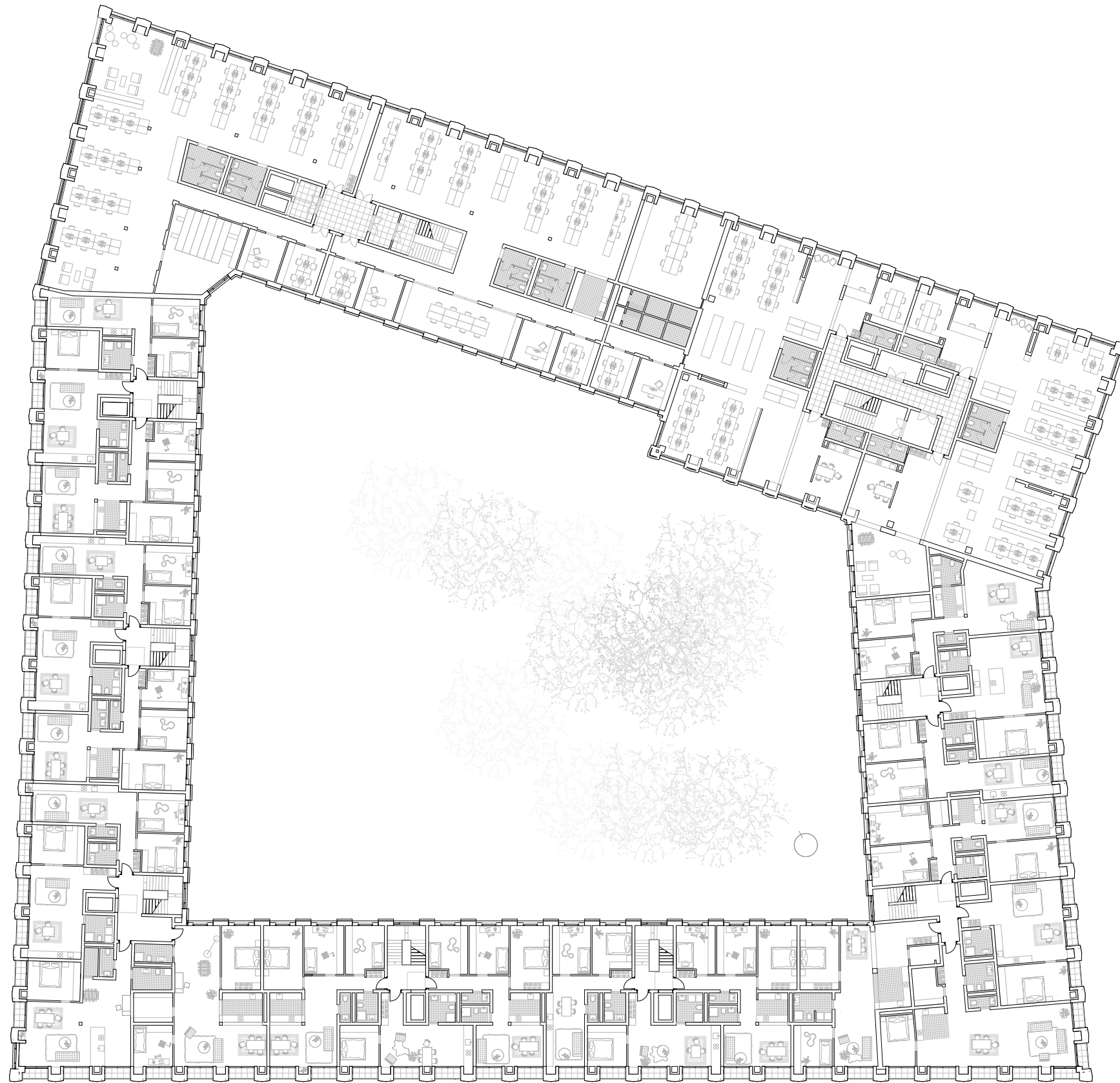


Erdgeschoss

Grundriss M 1:400



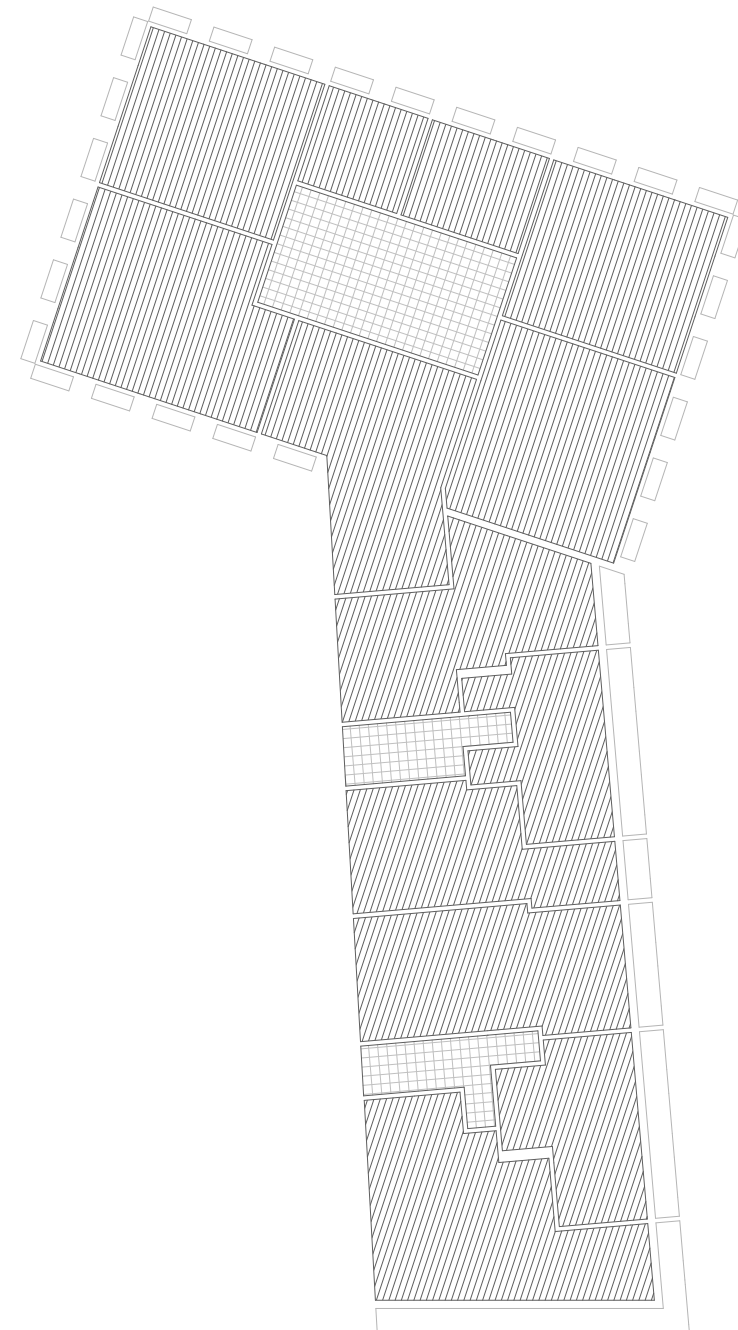
-  Büro 1584 qm
-  Wohnen 1914 qm
-  Erschließung 316 qm
-  Loggien






0 10 20m

1. Obergeschoss

Grundriss M 1:400



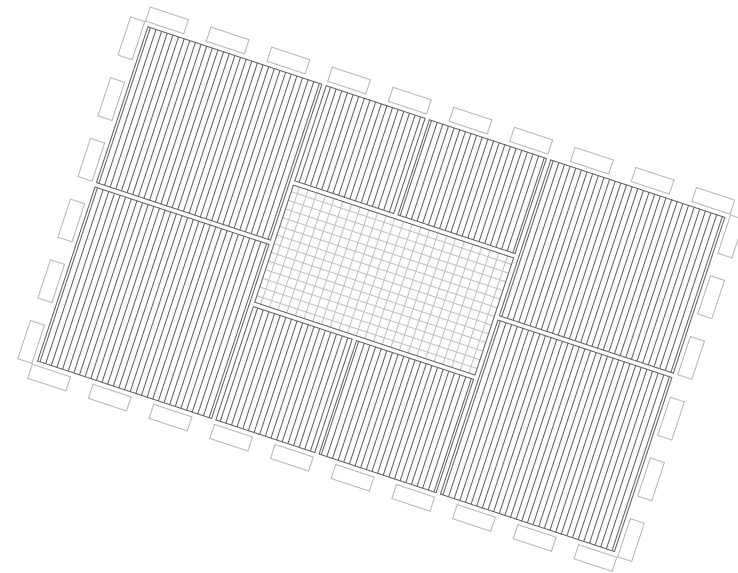
-  Wohnen 1085 qm
-  Erschließung 138 qm
-  Loggien



0 10 20m

5. Obergeschoss

Grundriss M 1:400



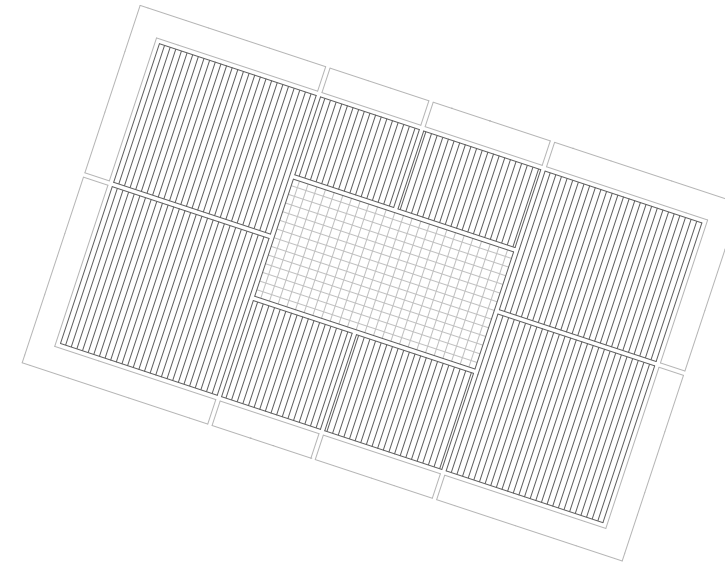
-  Wohnen 529 qm
-  Erschließung 85 qm
-  Loggien



0 10 20m

11. Obergeschoss

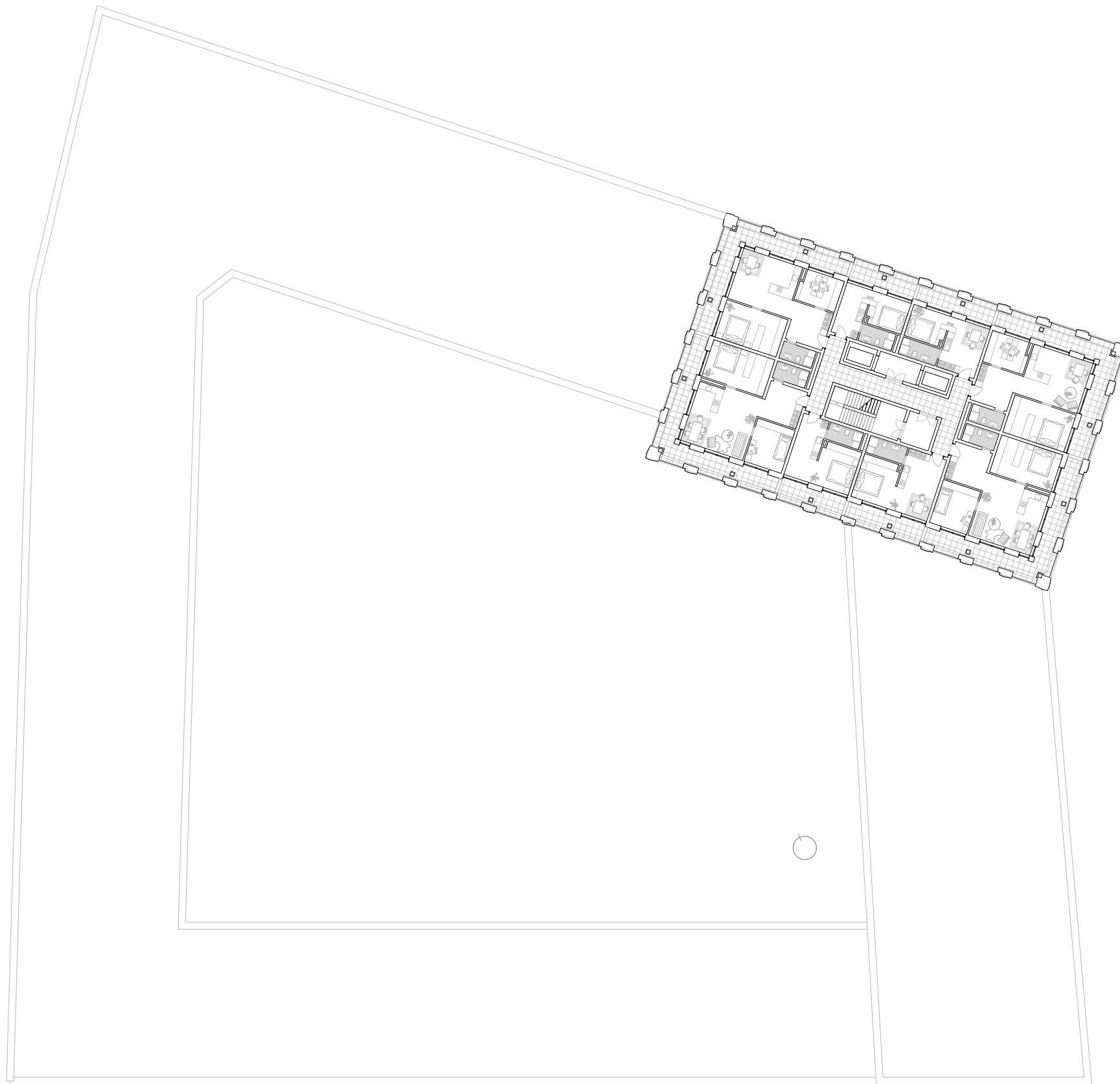
Grundriss M 1:400



 Wohnen 429 qm

 Erschließung 85 qm

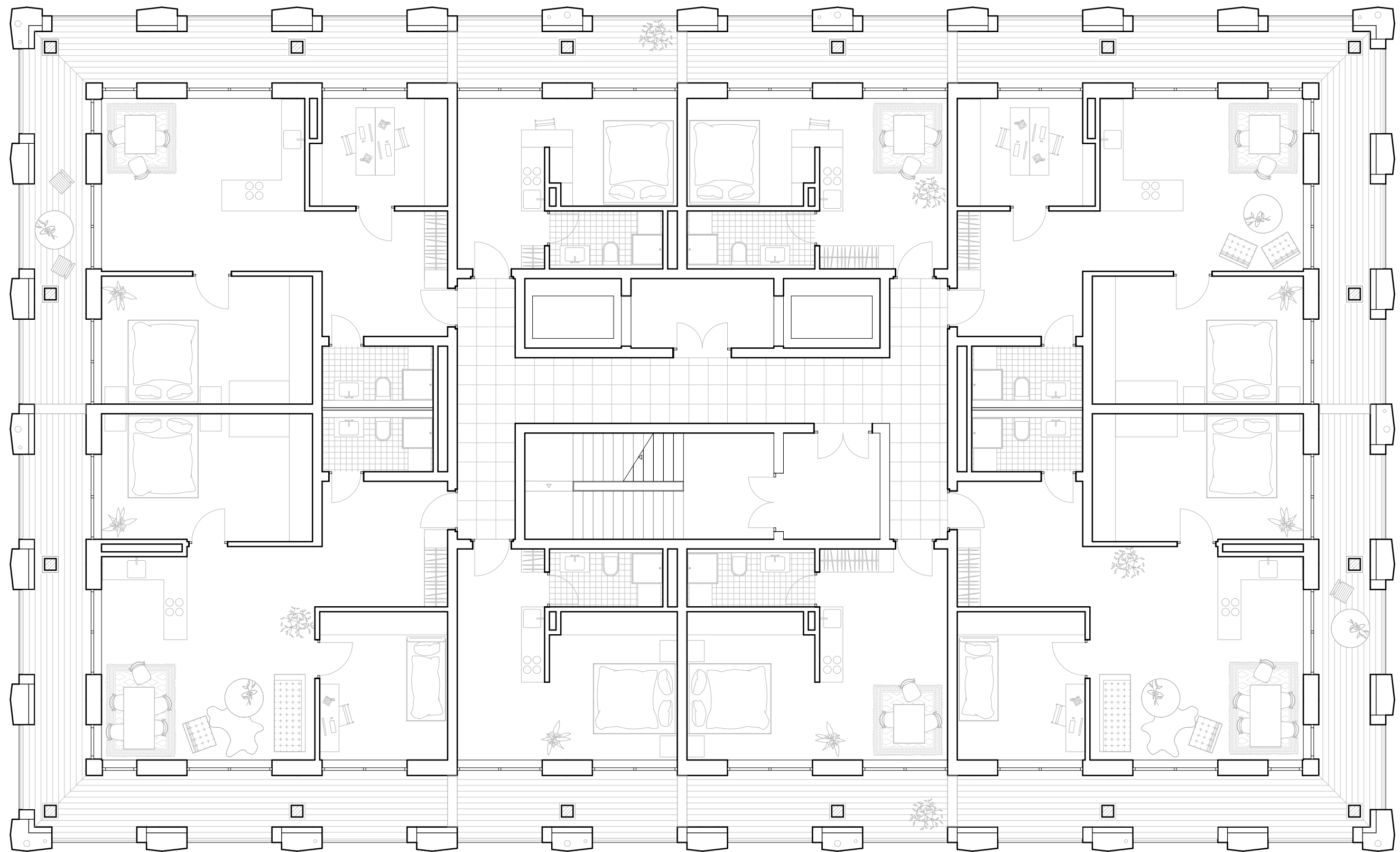
 Loggien



0 10 20m

16. Obergeschoss

Grundriss M 1:400



3-Zi Wohnung
72 m²

1-Zi Wohnung
25 m²

0 | | | | | 5m

1-Zi Wohnung
30 m²

3-Zi Wohnung
72 m²

3-Zi Wohnung
81 m²

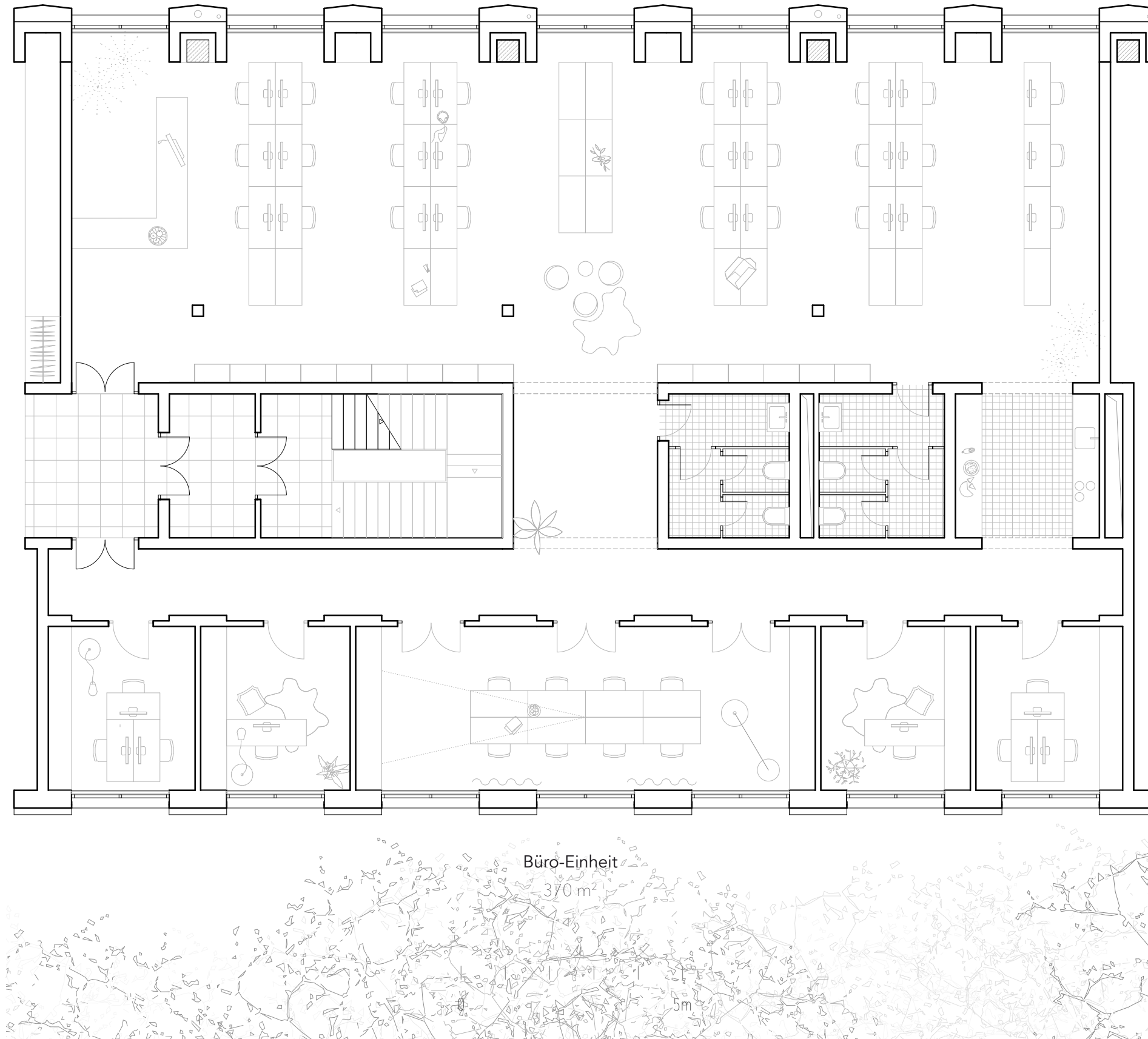
1-Zi Wohnung
31 m²

Wohntypologie Turm

1-Zi Wohnung
37 m²

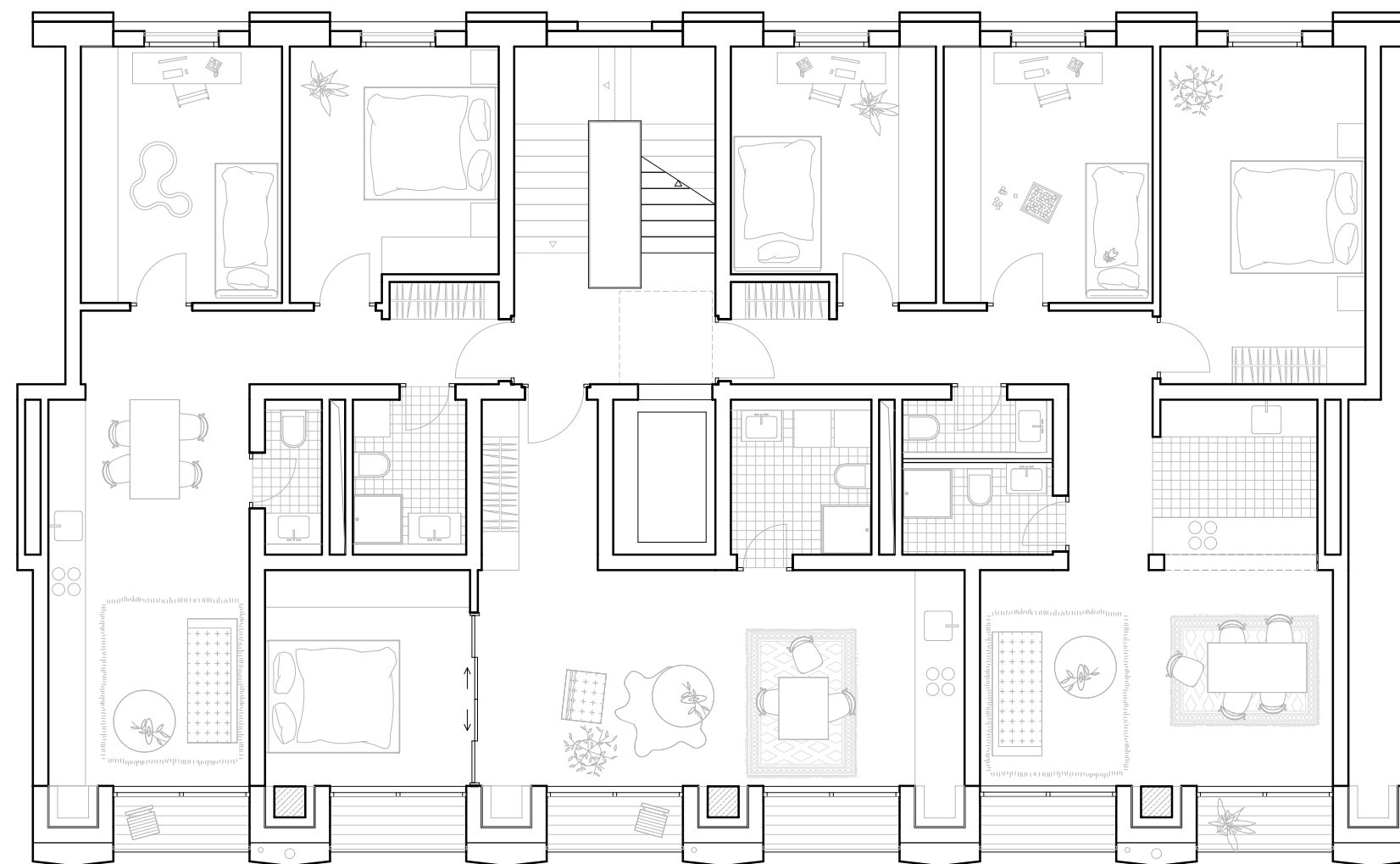
3-Zi Wohnung
81 m²

Grundriss M 1:100



Typologie Büro

Grundriss M 1:100



3-Zi Wohnung
67 m²

2-Zi Wohnung
51 m²

4-Zi Wohnung
95 m²

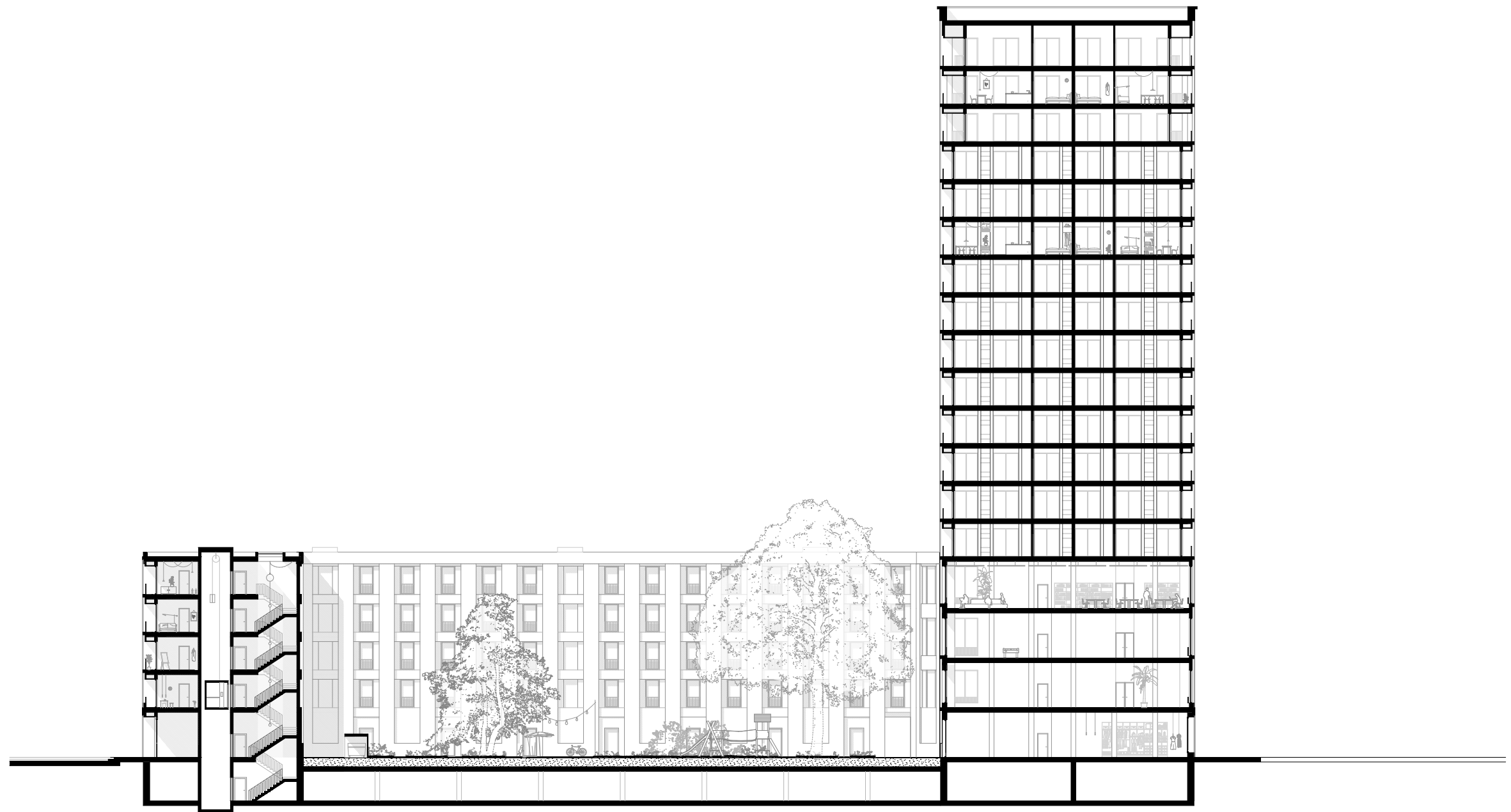


Wohntypologie Block

Grundriss M 1:100

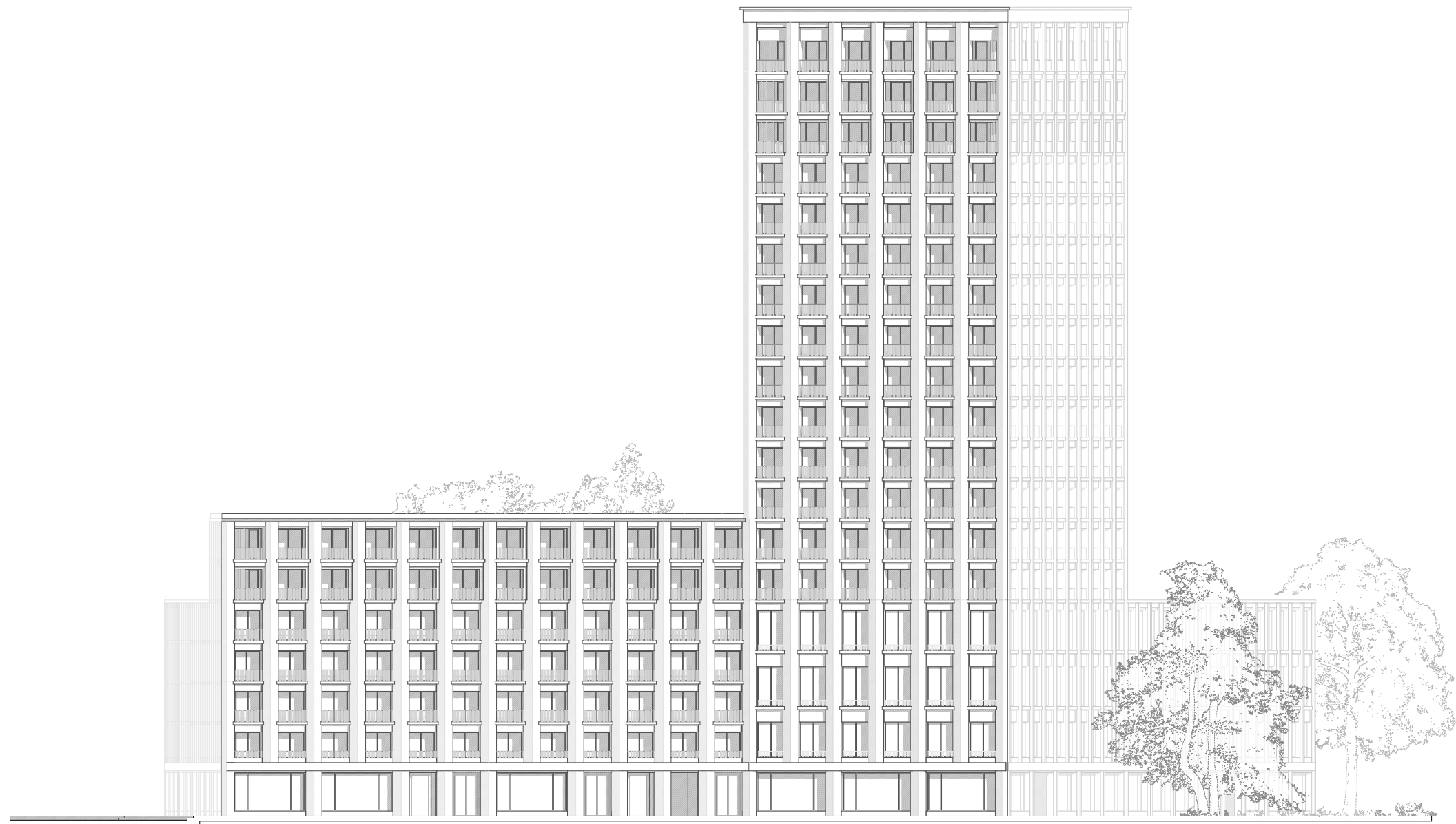


Innenansicht zum Park



0 10 20m

Schnitt M 1:400



0 10 20m

Ansicht Ost 1:400



0 10 20m

Ansicht West 1:400



Außenperspektive



DACHAUFBAU

EXTENSIVBEGRÜNUNG	
EXTENSIVSUBSTRAT	80 mm
BITUMENABDICHTUNGSBAHN WURZELFEST	2 lg.
WÄRMEDÄMMUNG XPS	150 mm
DAMPFSPERRE	
STAHLBETONDECKE MIT GEFÄLLE	270 mm

WANDAUFBAU

SICHTBETON	250 mm
INNENDÄMMUNG MINERALWOLLE	150 mm
GIPSPLATTEN	40 mm
VERPUTZ	
ANSTRICH WEIß	

DECKENAUFBAU

GESCHLIFFENER ESTRICH MIT FBH	80 mm
PE-FOLIE TRENNLAGE	
TRITTSCHALLDÄMMUNG	40 mm
ORTBETON-FLACHDECKE IN SICHTBETONQUALITÄT	250 mm

TERRASSEN-AUFBAU

TERRASSENBELAG HOLZ	20 mm
STELZLAGER	
ABDICHTUNG	
GEFÄLLE-DÄMMUNG 2%	60 mm
ORTBETONDECKE STAHLBETON	250 mm
WÄRMEDÄMMUNG	120 mm
DECKENPANEEL ABGEHÄNGT	30 mm

BODENAUFBAU

STARRE BODENBESCHICHTUNG	
ESTRICH	80 mm
FEUCHTIGKEITSSPERRE	
STAHLBETON BODENPLATTE	250 mm
MAGERBETON	50 mm



Fassadenschnitt und Ansicht



Perspektive Turm