



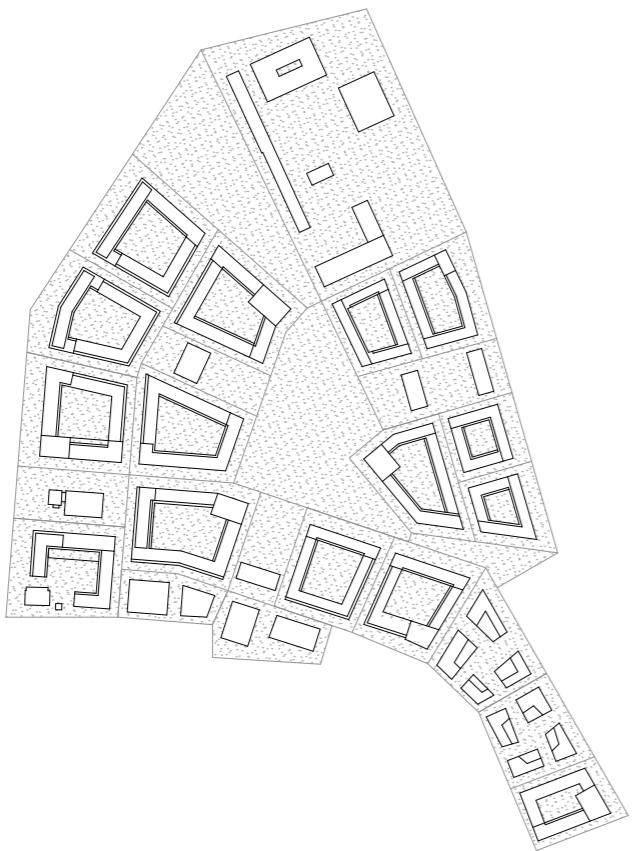
Große Häuser - Leipzig

Masterthesis
Entwerfen und komplexe Gebäudelehre

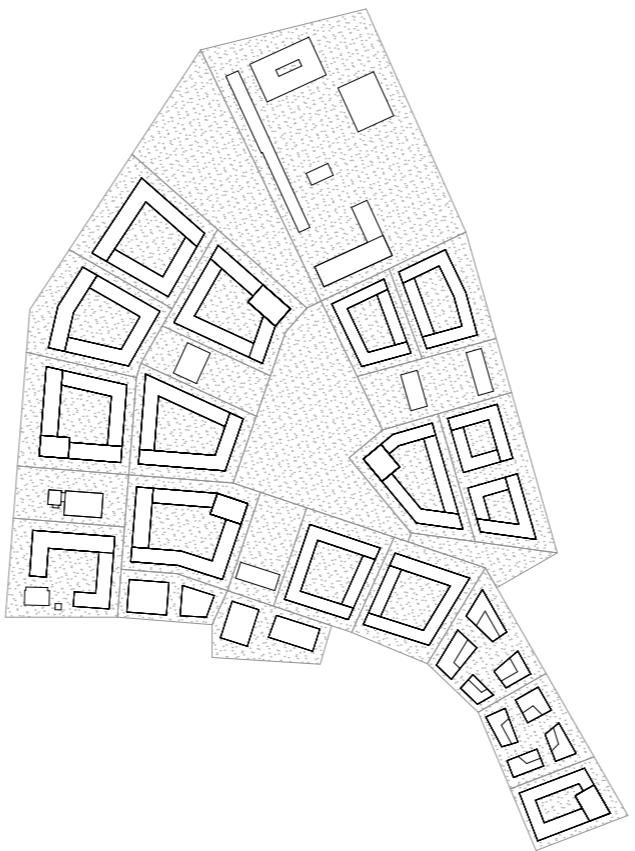
Antonia Brack



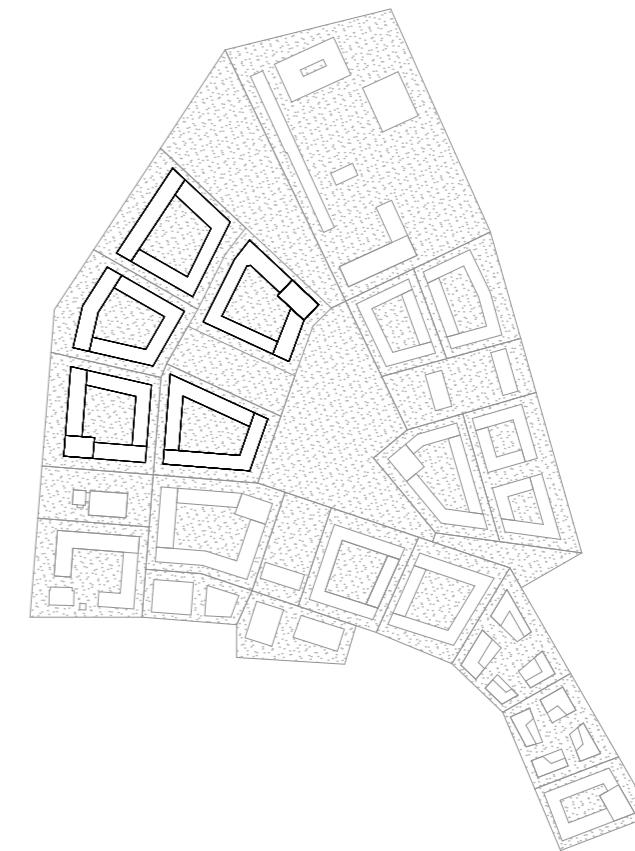
Schwarzplan M 1:10 000



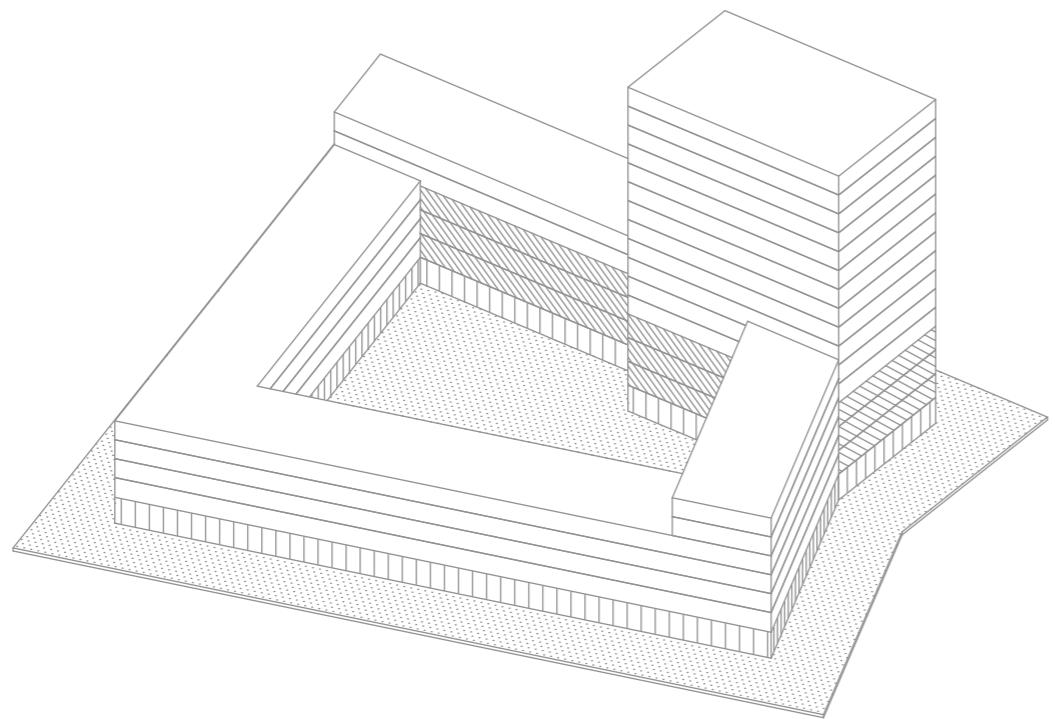
Schritt 1.



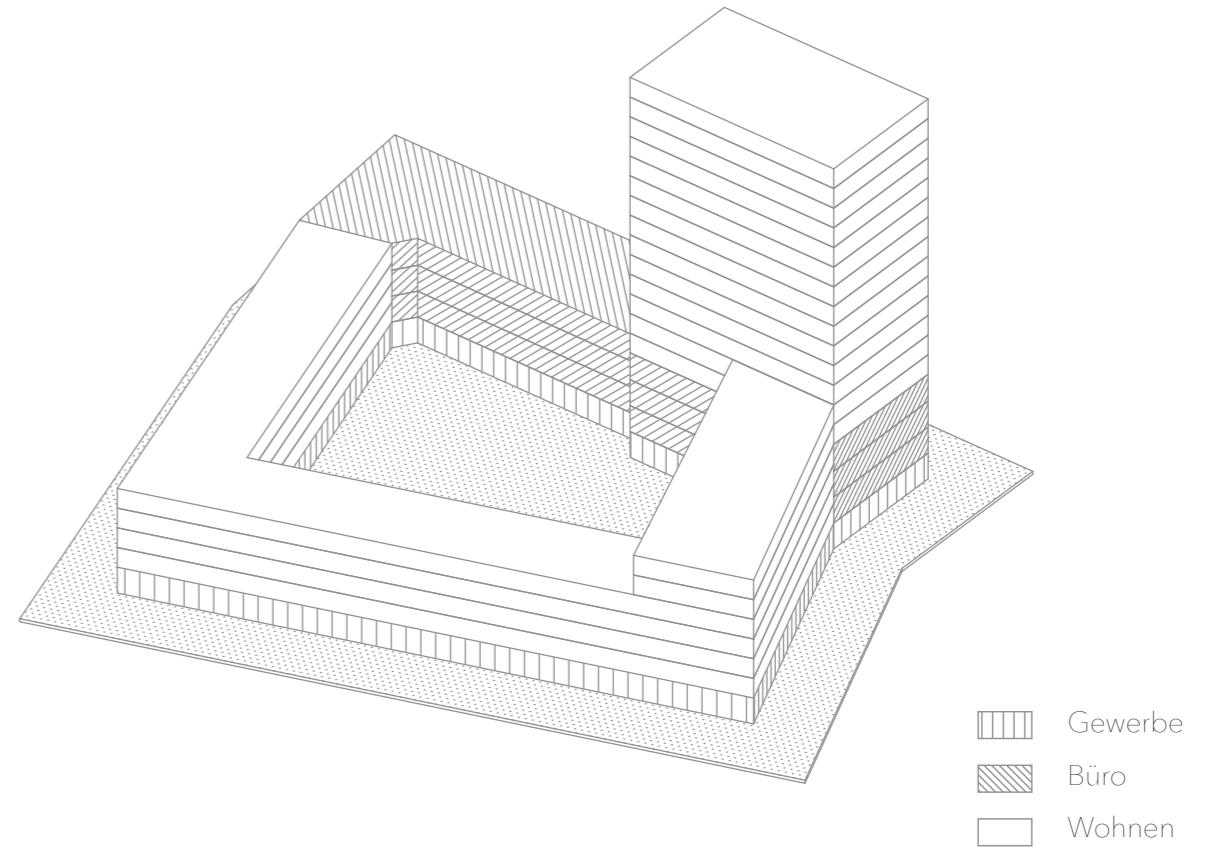
Schritt 2.



Schritt 3.



Masterplan

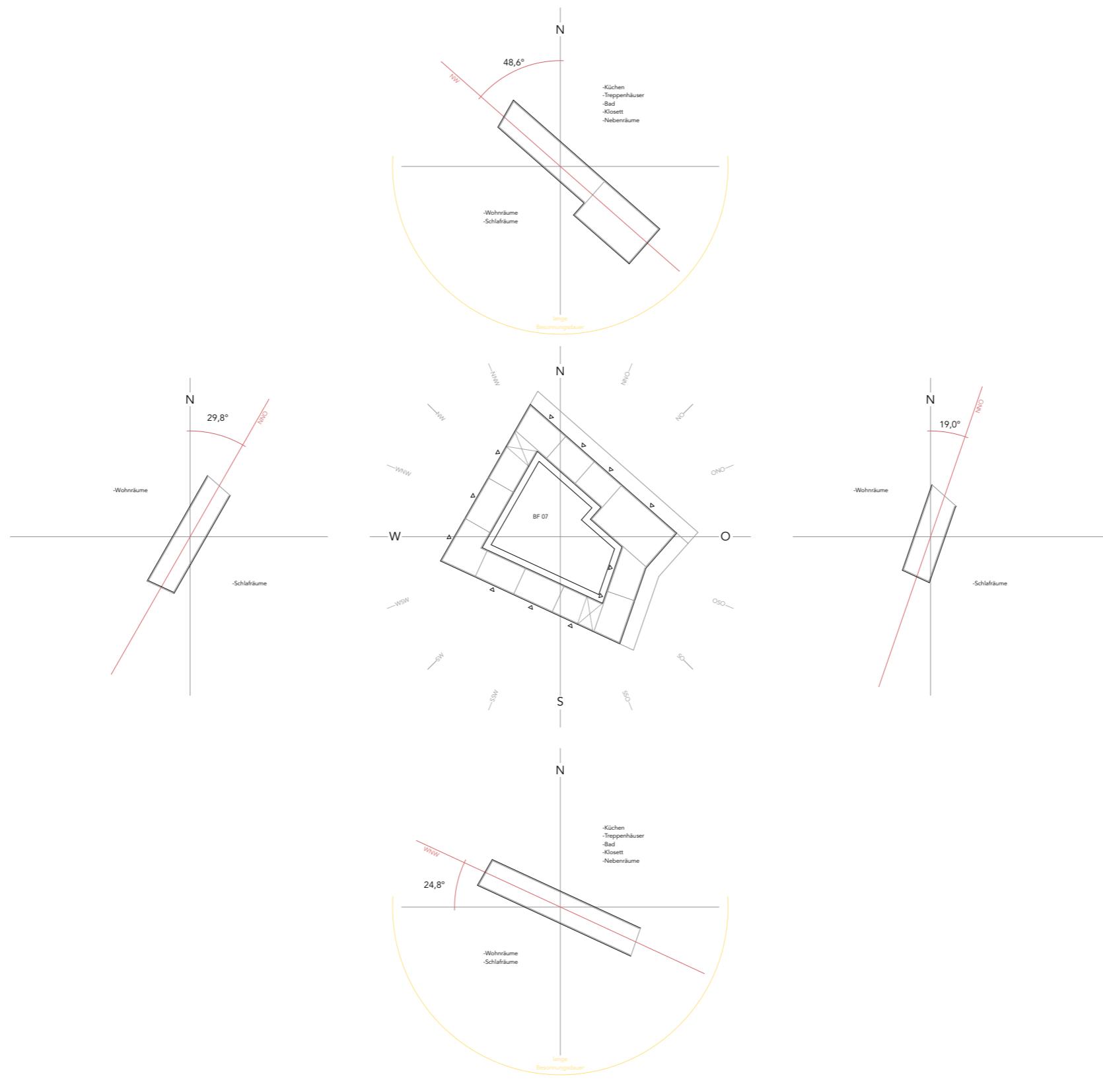


Entwurf

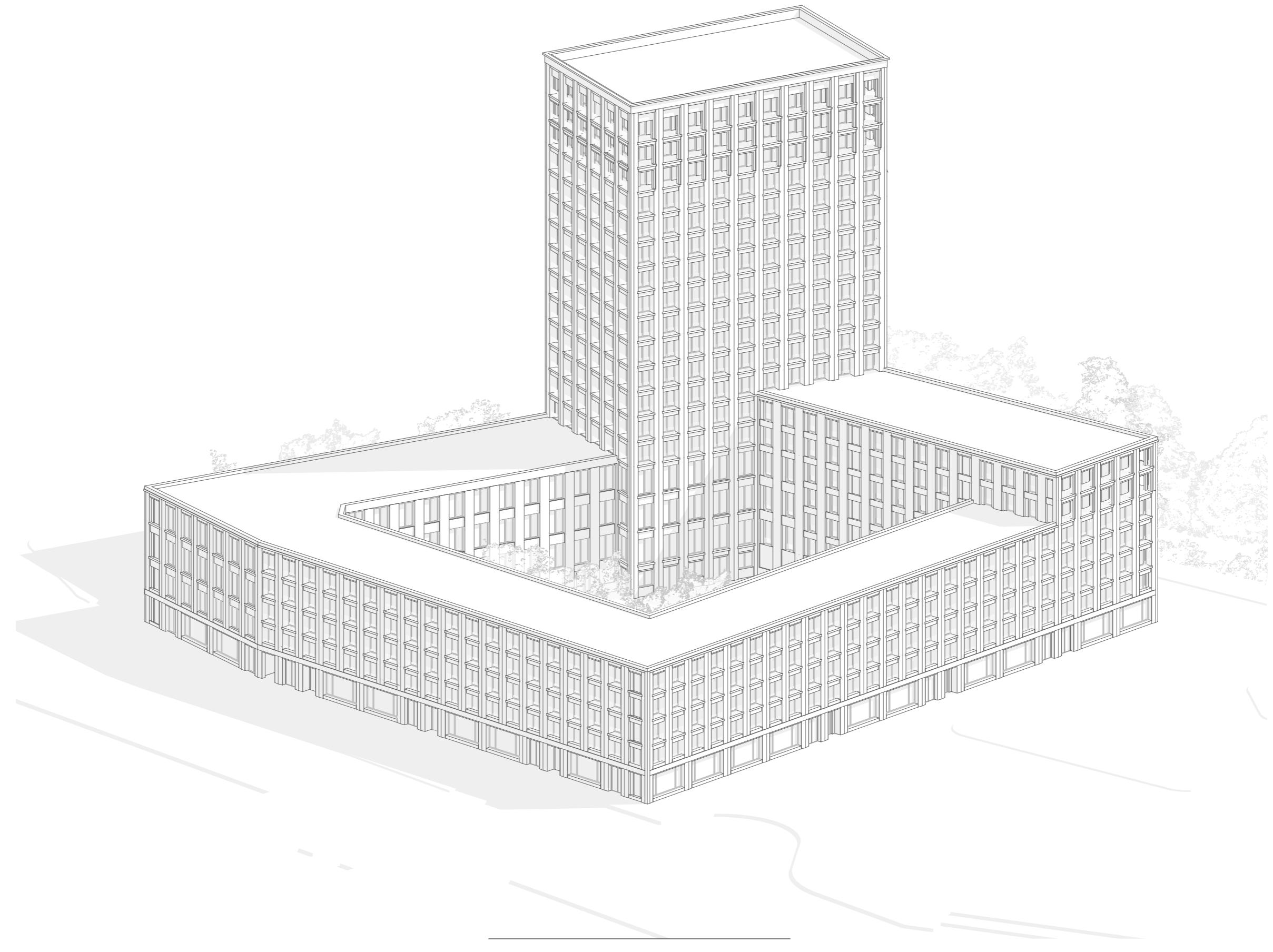
- Gewerbe
- Büro
- Wohnen

Vergleich Masterplan und Entwurf

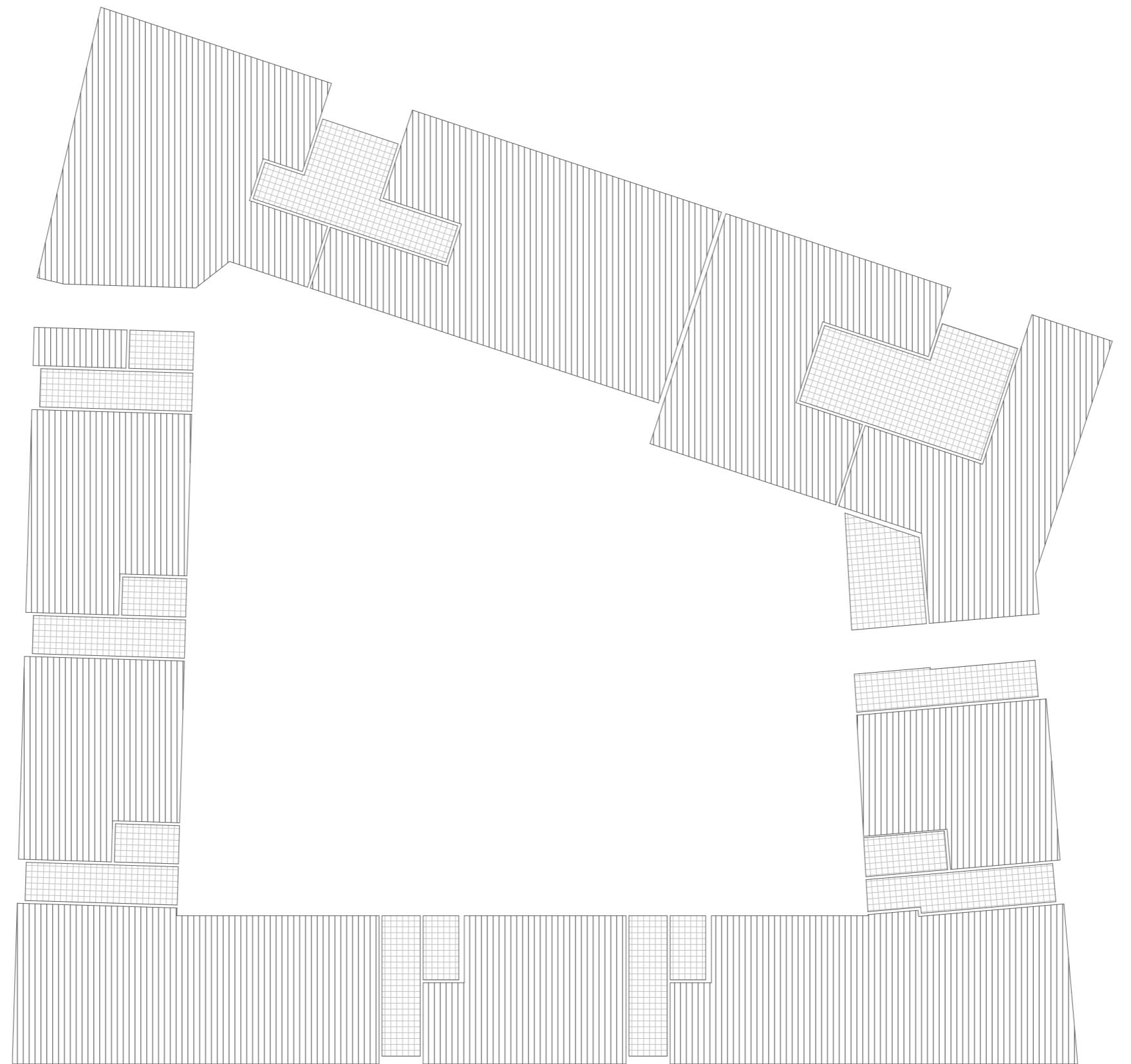
Volumenstudie



Sonnenstudie Baukörper



Axonometrie

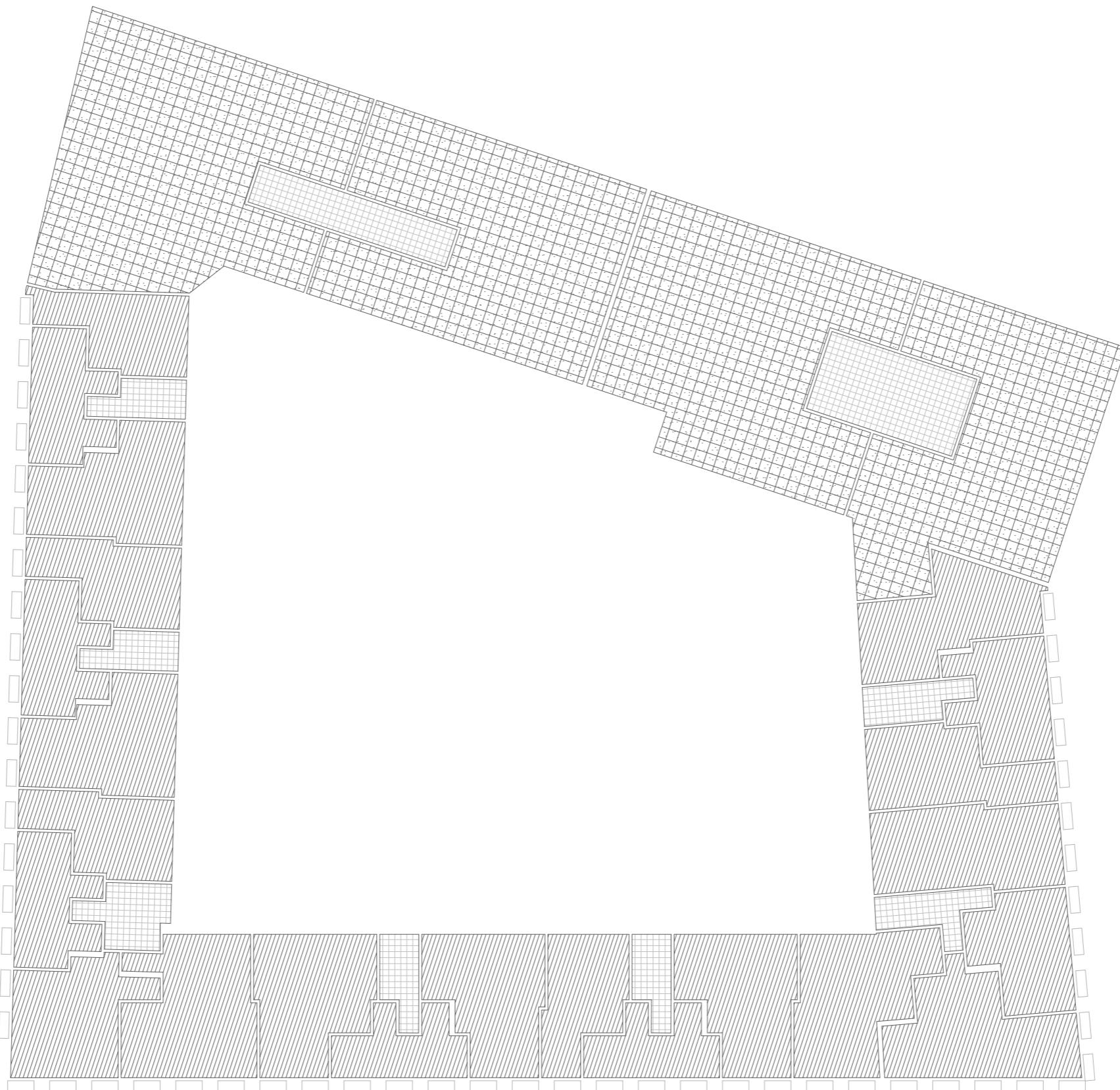


Nutzungskonzept Erdgeschoss

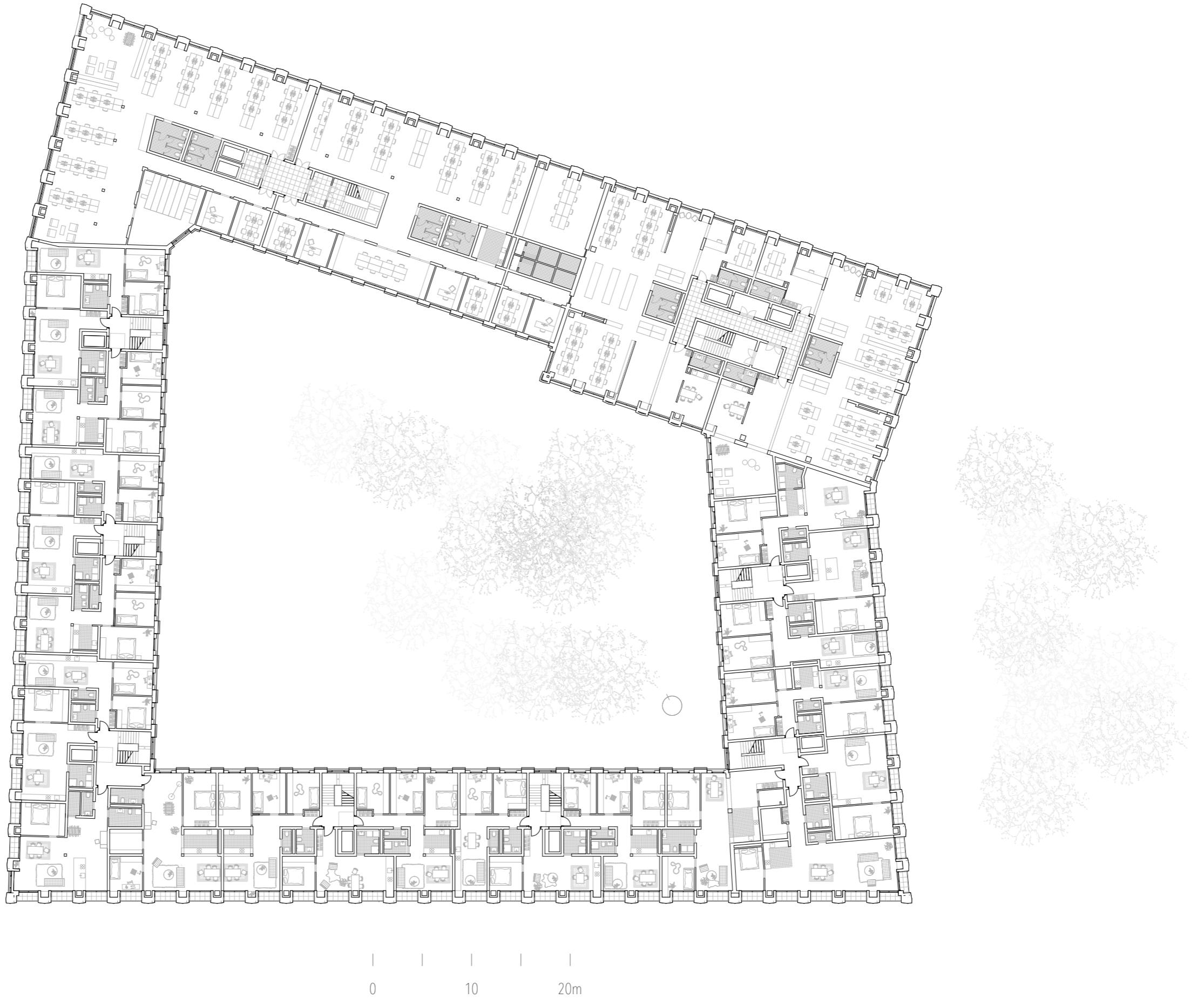


Erdgeschoss

Grundriss M 1:400

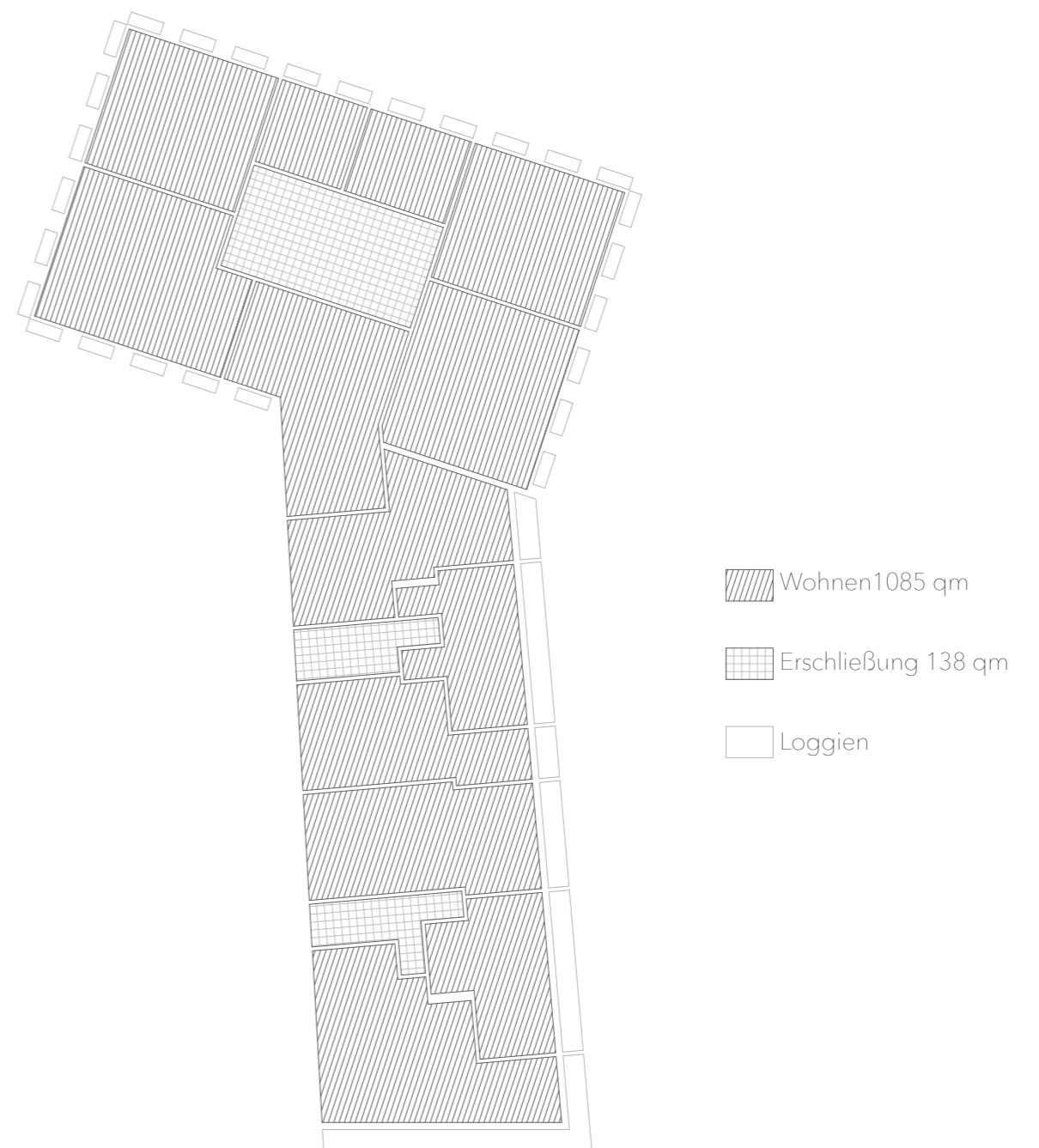


Nutzungskonzept 1. Obergeschoss



1. Obergeschoss

Grundriss M 1:400



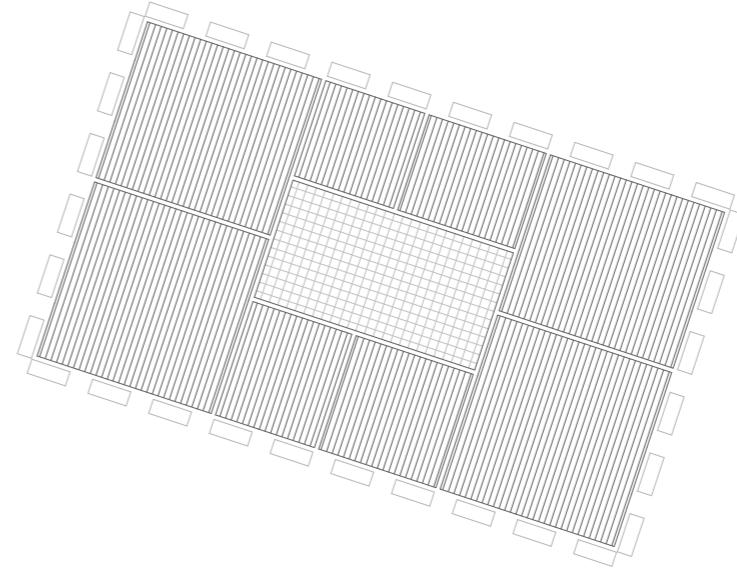
Nutzungskonzept 5. Obergeschoss



| | | |
0 10 20m

5. Obergeschoss

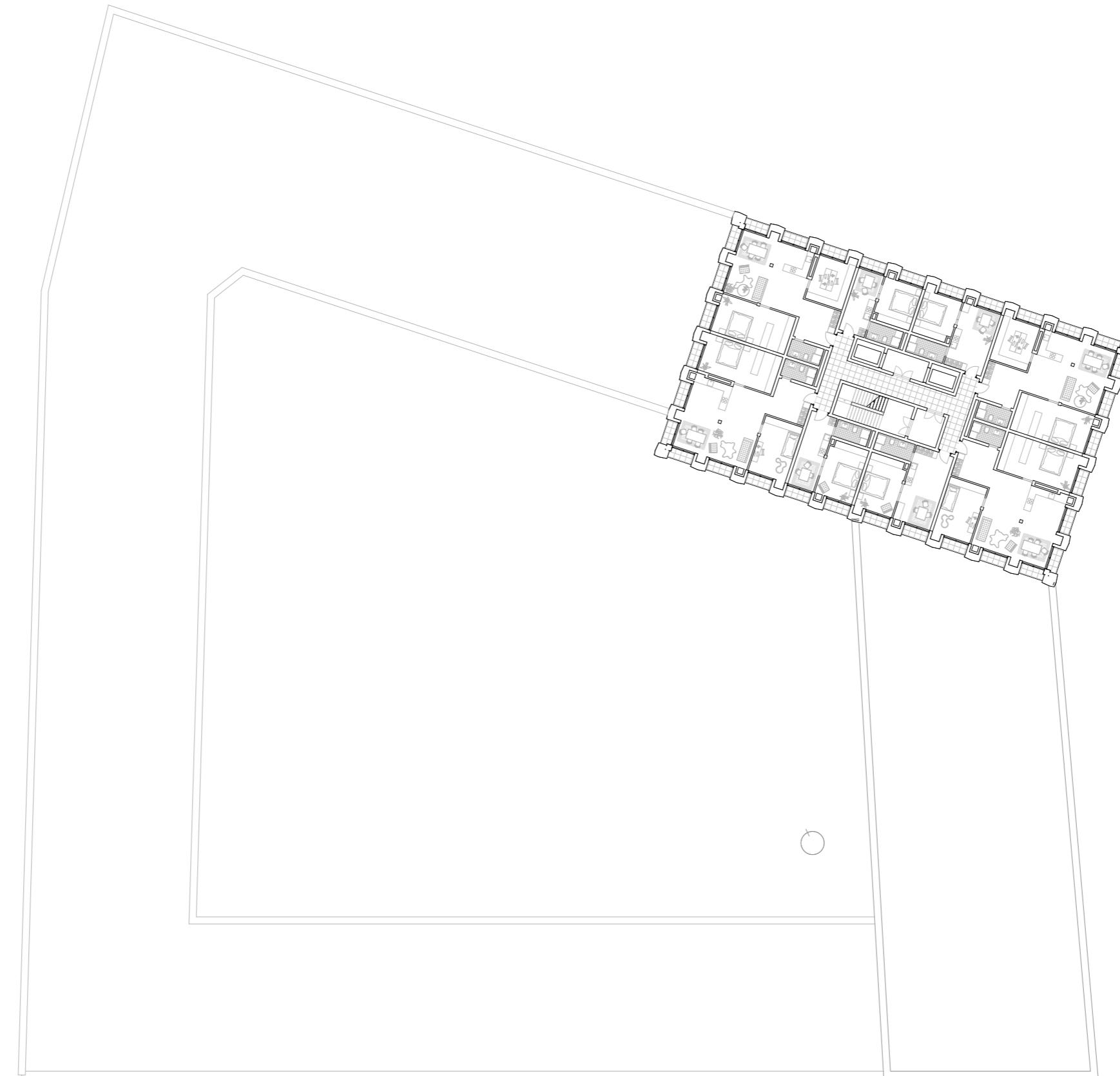
Grundriss M 1:400



■ Wohnen 529 qm

■ Erschließung 85 qm

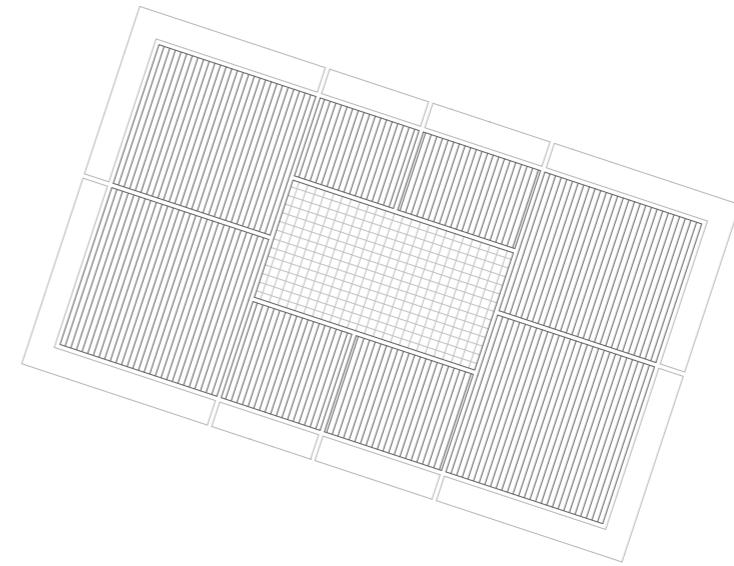
■ Loggien



| | | |
0 10 20m

11. Obergeschoss

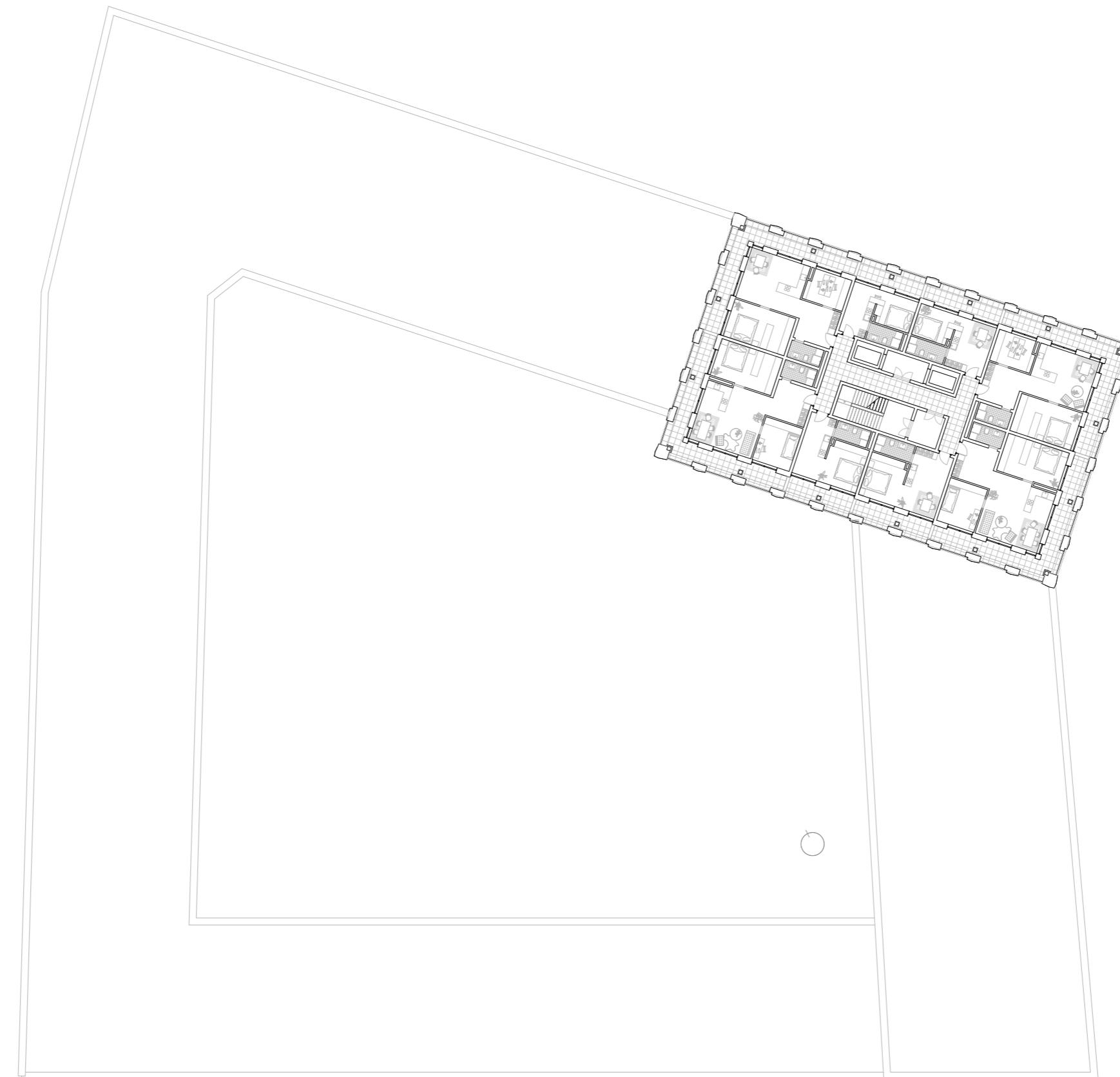
Grundriss M 1:400



Wohnen 429 qm

Erschließung 85 qm

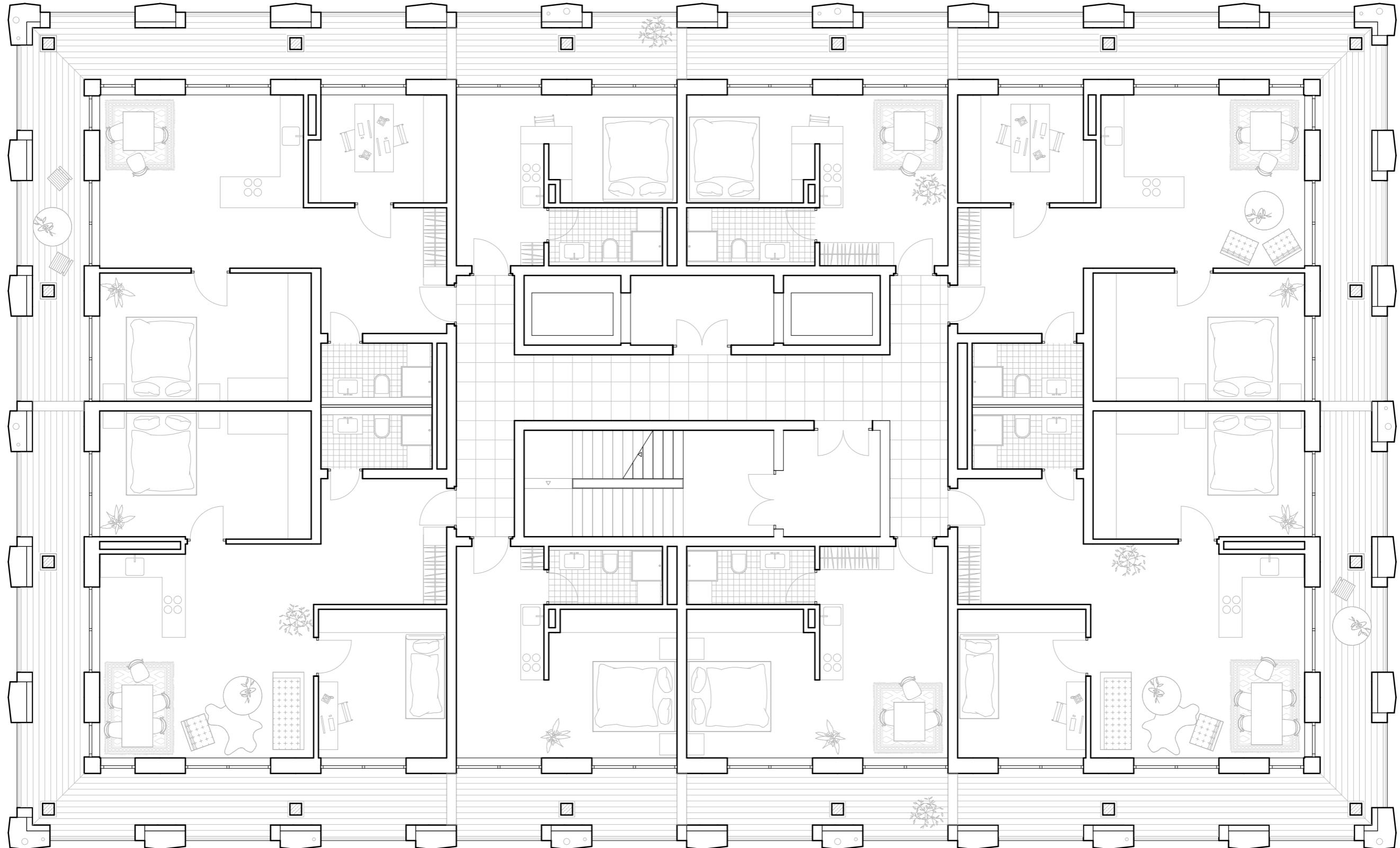
Loggien



| | | |
0 10 20m

16. Obergeschoss

Grundriss M 1:400



3-Zi Wohnung

72 m²

3-Zi Wohnung

81 m²

1-Zi Wohnung

25 m²

1-Zi Wohnung

31 m²

1-Zi Wohnung

30 m²

1-Zi Wohnung

37 m²

3-Zi Wohnung

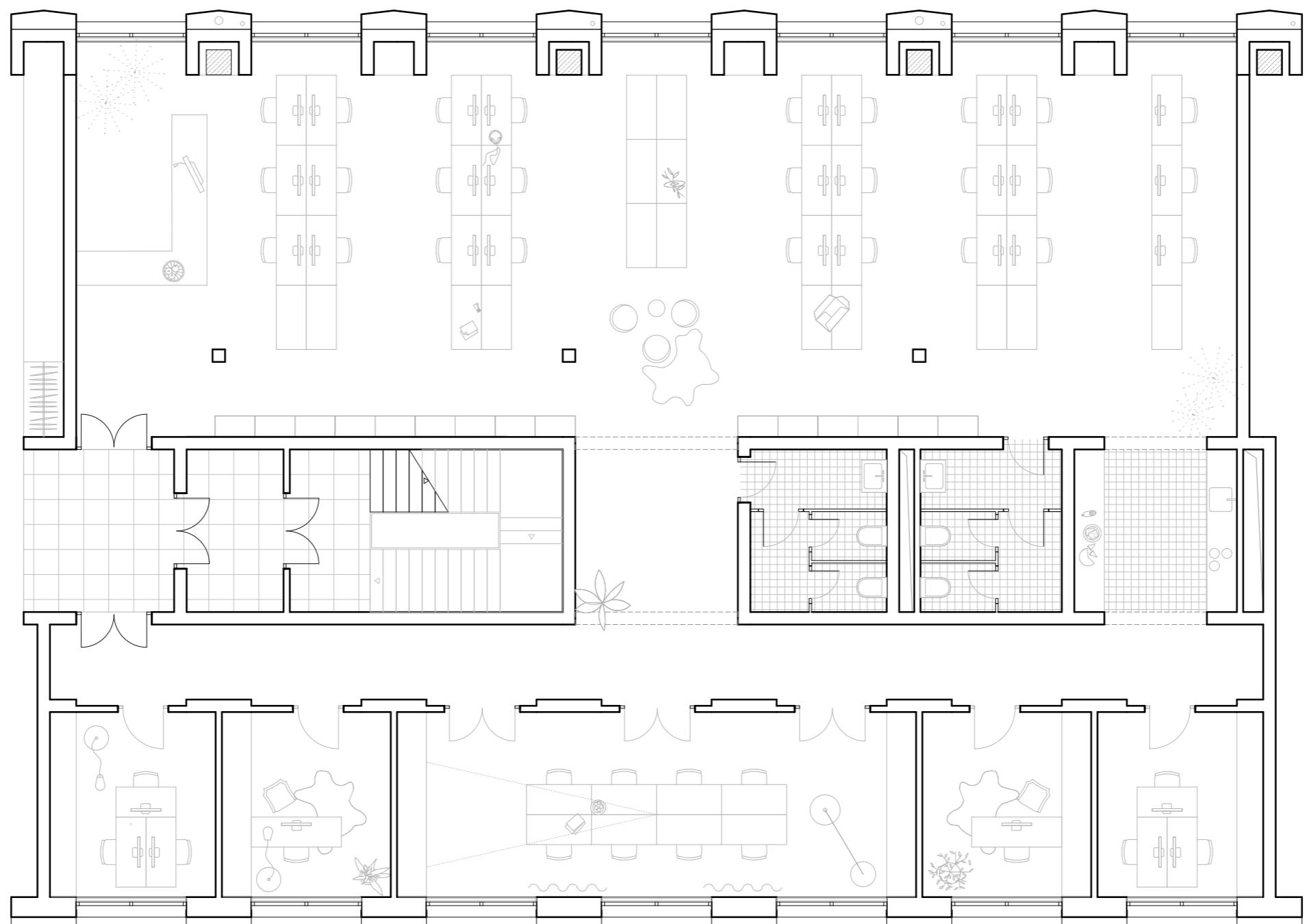
72 m²

3-Zi Wohnung

81 m²

Wohntypologie Turm

Grundriss M 1:100



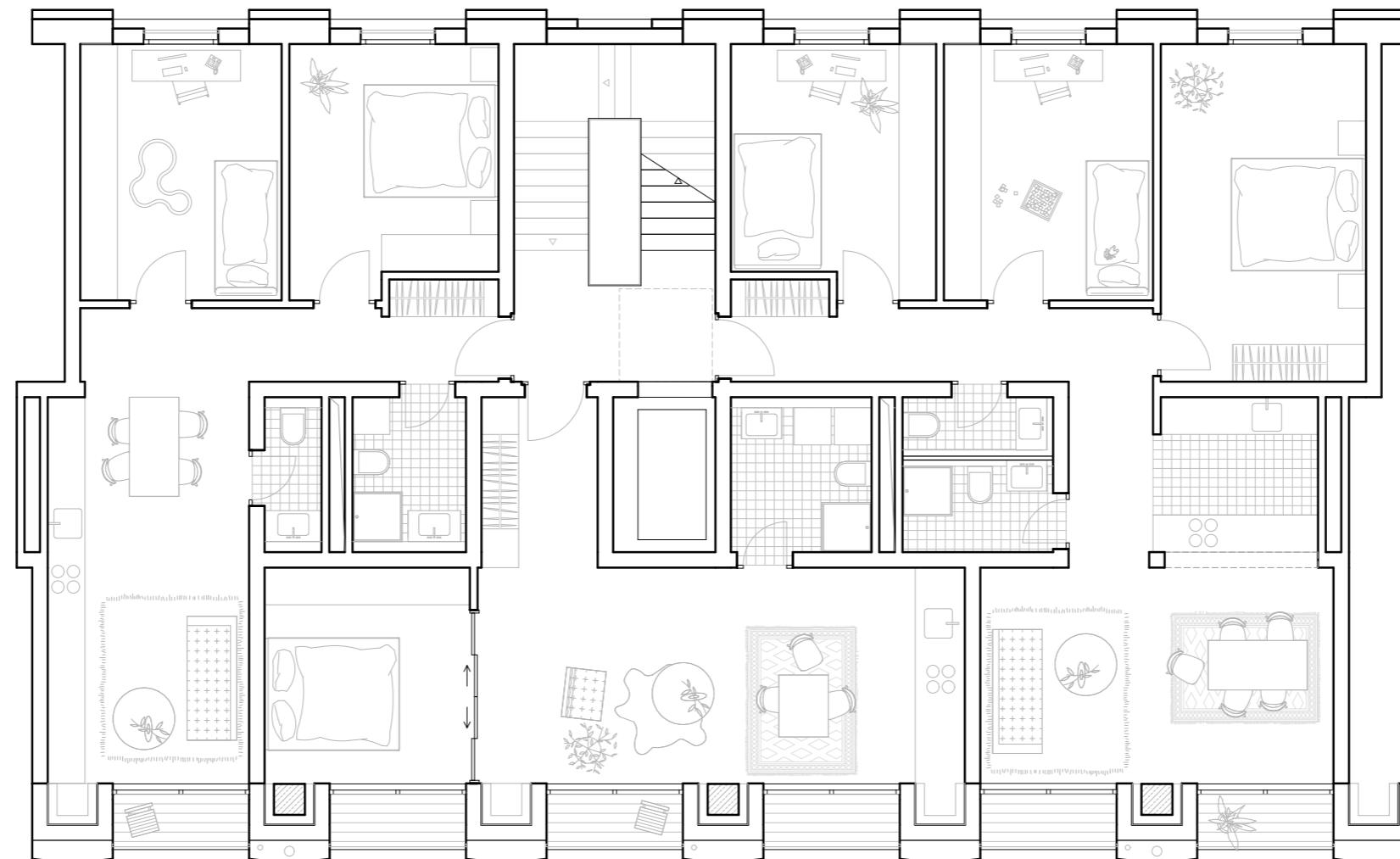
Büro-Einheit

370 m²

5m

Typologie Büro

Grundriss M 1:100



3-Zi Wohnung

67 m²

2-Zi Wohnung

51 m²

4-Zi Wohnung

95 m²

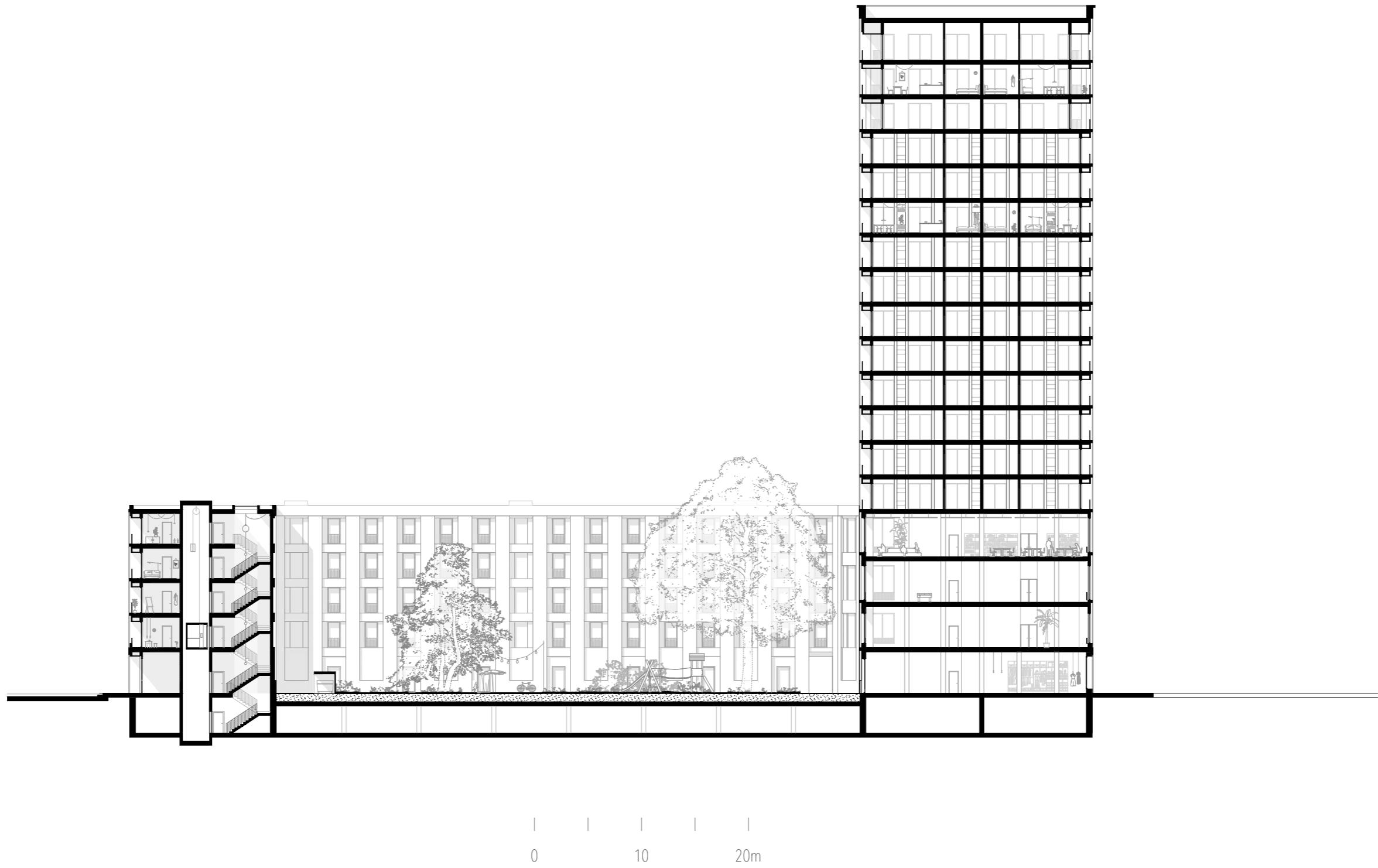
| | | | | |
0 5m

Wohntypologie Block

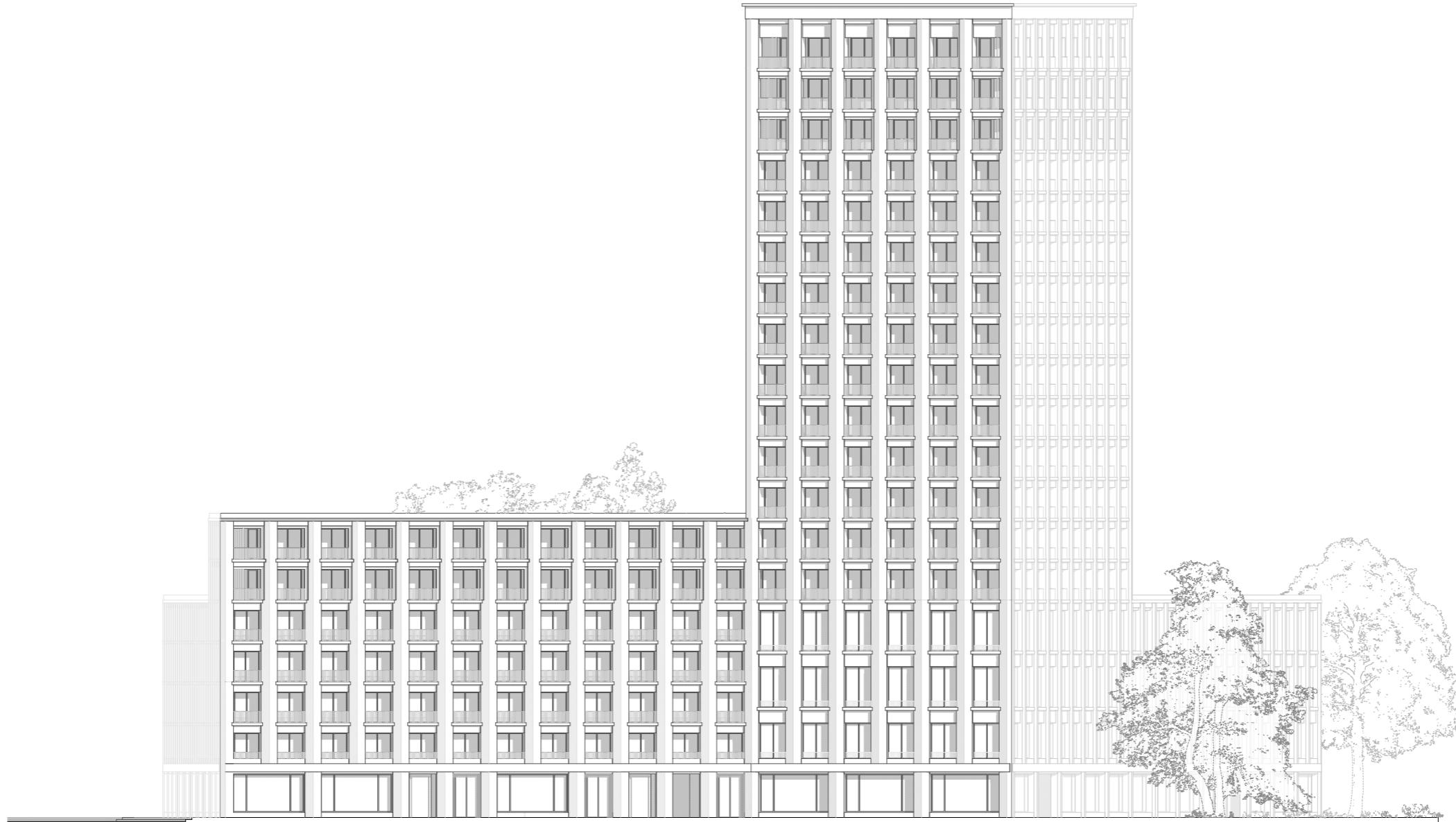
Grundriss M 1:100



Innenansicht zum Park

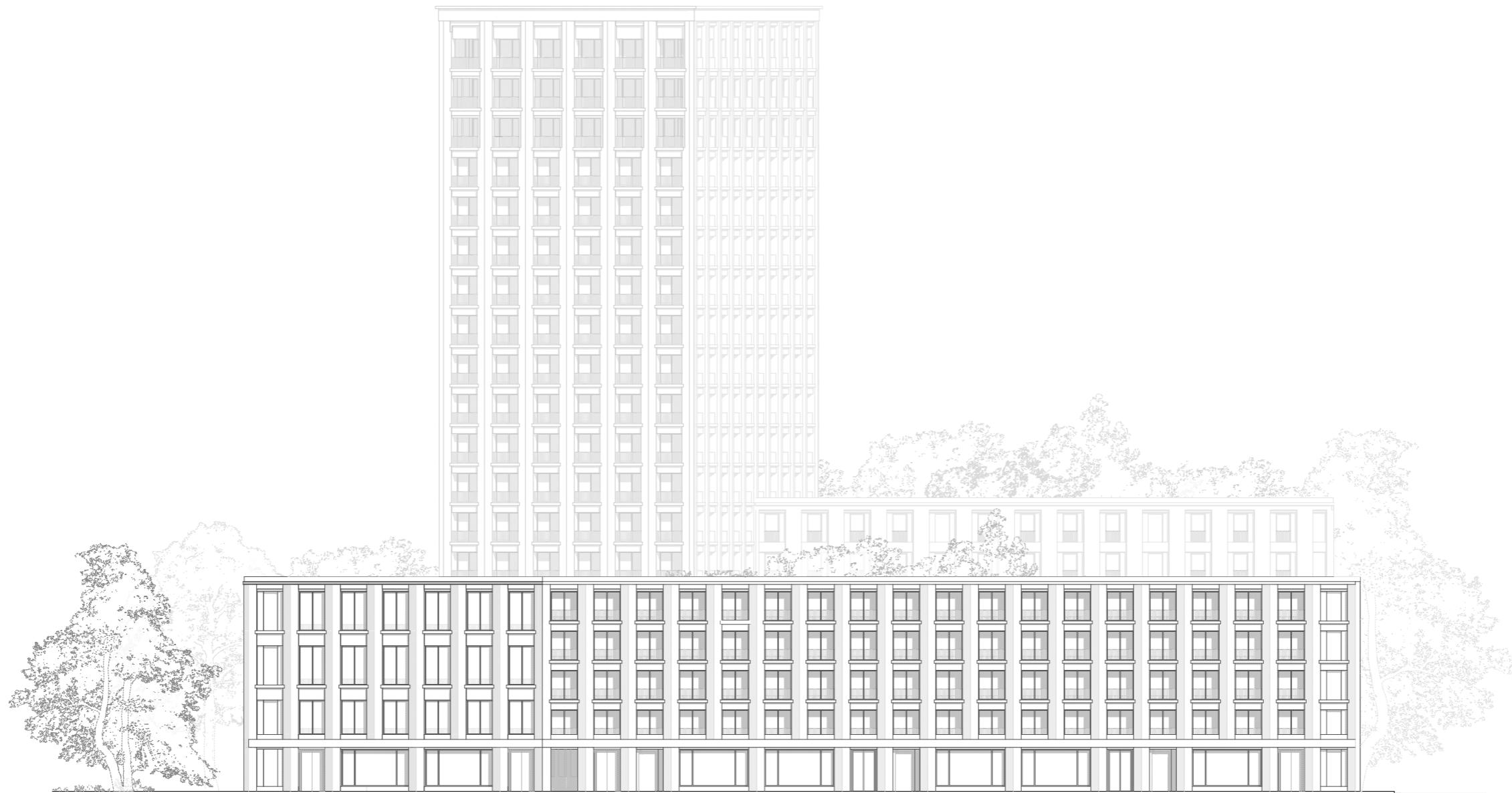


Schnitt M 1:400



| | | |
0 10 20m

Ansicht Ost 1:400



Ansicht West 1:400



Außenperspektive



DACHAUFBAU

EXTENSIVBEGRÜNUNG
EXTENSIVSUBSTRAT
BITUMENABDICHTUNGSBAHN WURZELFEST
WÄRMEDÄMMUNG XPS
DAMPFSPERRE
STAHLBETONDECKE MIT GEFÄLLE

80 mm
2 lsg.
150 mm
270 mm

WANDAUFBAU

SICHTBETON
INNENDÄMMUNG MINERALWOLLE
GIPSPLATTEN
VERPUTZ
ANSTRICH WEIB

250 mm
150 mm
40 mm

DECKENAUFBAU

GESCHLIFFENER ESTRICH MIT FBH
PE-FOLIE TRENNLAGE
TRITTSchalldämmung
ORTBETON-FLACHDECKE IN SICHTBETONQUALITÄT

80 mm
40 mm
250 mm

TERRASSENAUFBAU

TERRASSENBELAG HOLZ
STELZLAGER
ABDICHTUNG
GEFÄLLE-DÄMMUNG 2%
ORTBETONDECKE STAHLBETON
WÄRMEDÄMMUNG
DECKENPANEEL ABGEHÄNGT

20 mm
60 mm
250 mm
120 mm
30 mm

BODENAUFBAU

STARRE BODENBESCHICHTUNG
ESTRICH
FEUCHTIGKEITSSPERRE
STAHLBETON BODENPLATTE
MAGERBETON

80 mm
250 mm
50 mm

0 | | | | | | 5m



Fassadenschnitt und Ansicht



Perspektive Turm