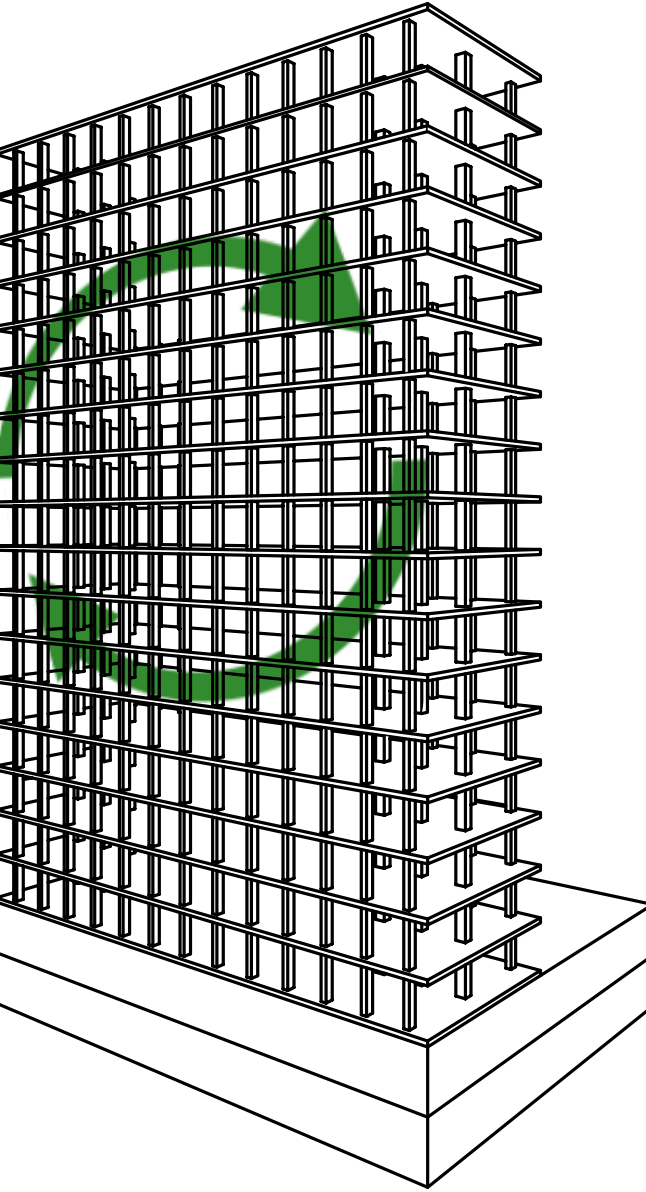


THE GREEN SHIFT

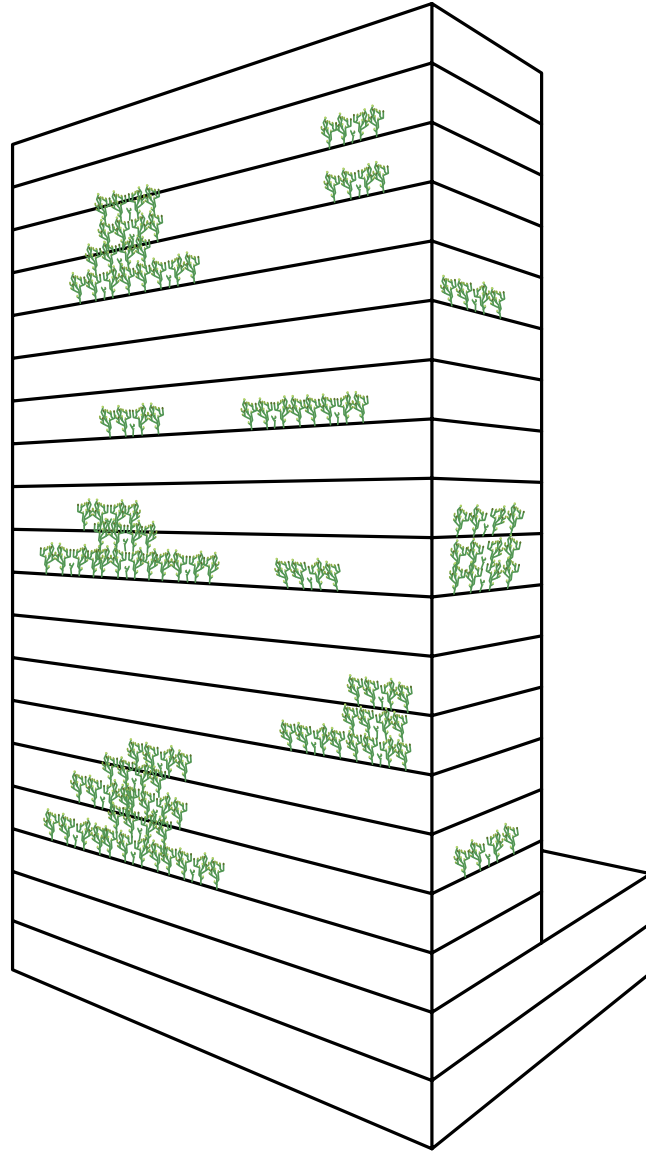


KONZEPT

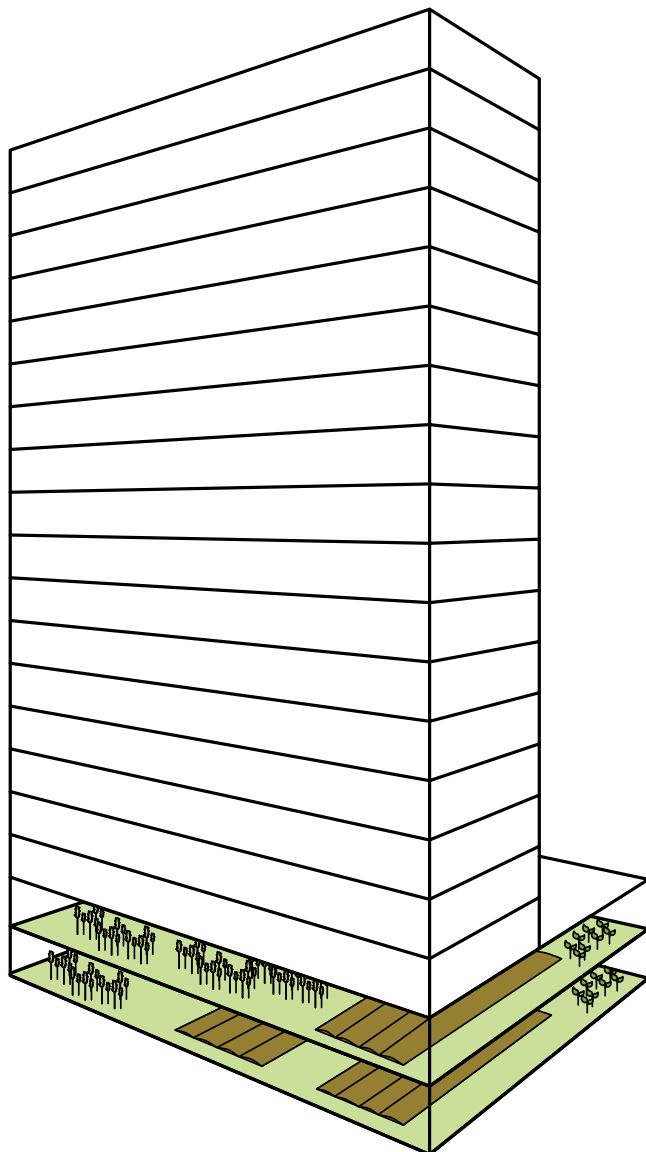
ÖKOLOGIE



Umnutzung der bestehenden Struktur. Dadurch werden Ressourcen gespart.

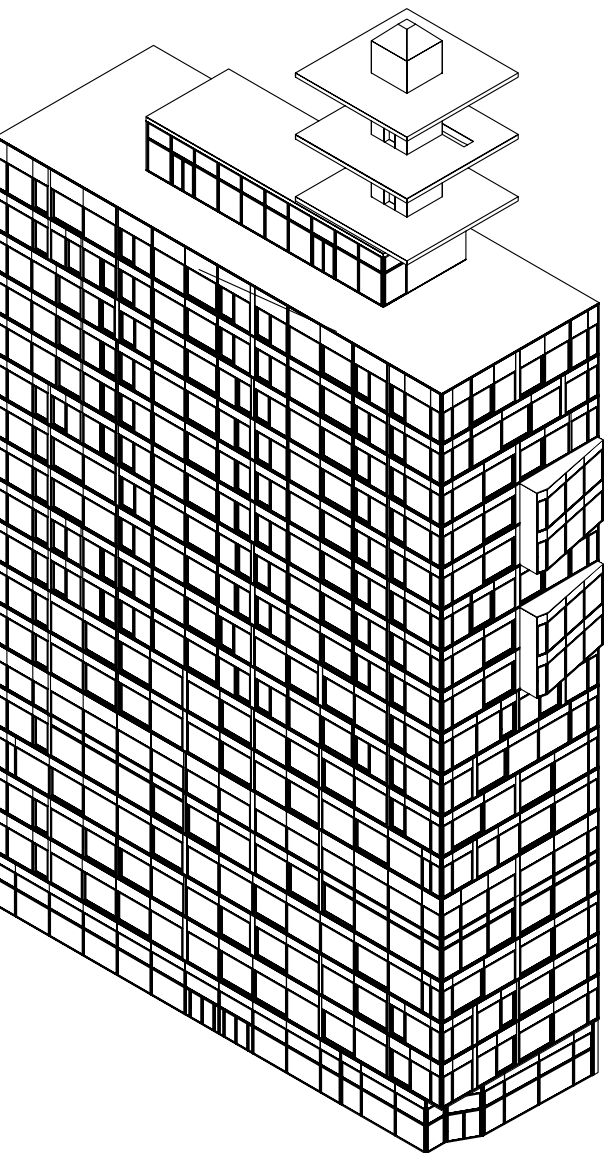


Die begrünte Fassade reinigt die Luft in der Umgebung und wirkt dem Aufheizen der Stadt entgegen.

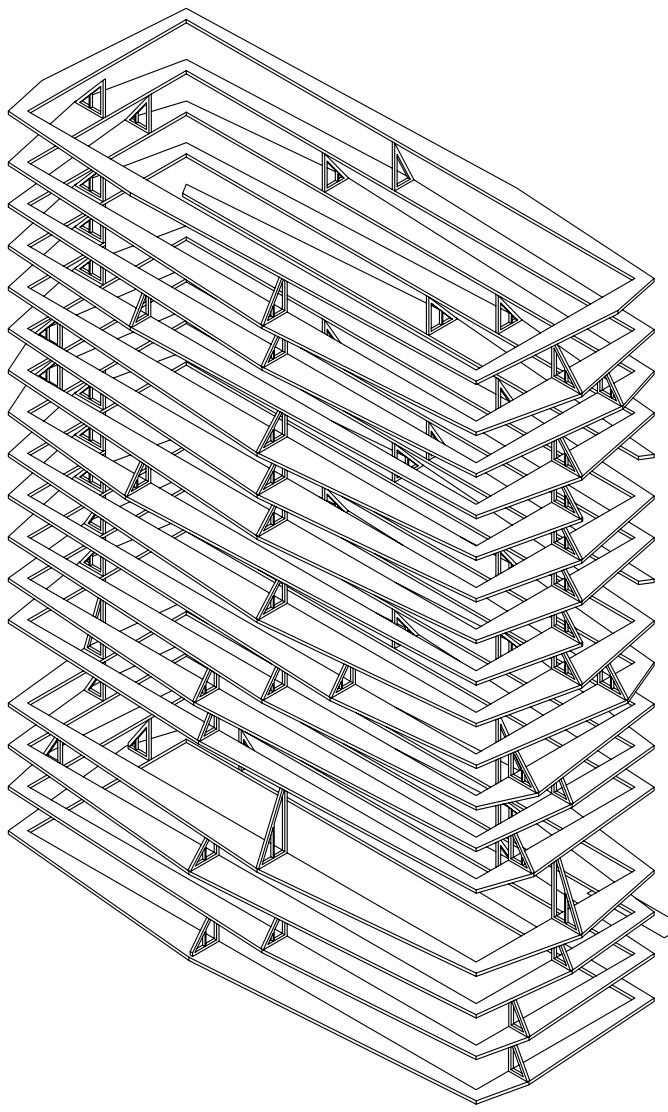


Die "vertical Farm" im Keller kann die Bewohner ernähren und spart CO2 für den Transport von Lebensmitteln.

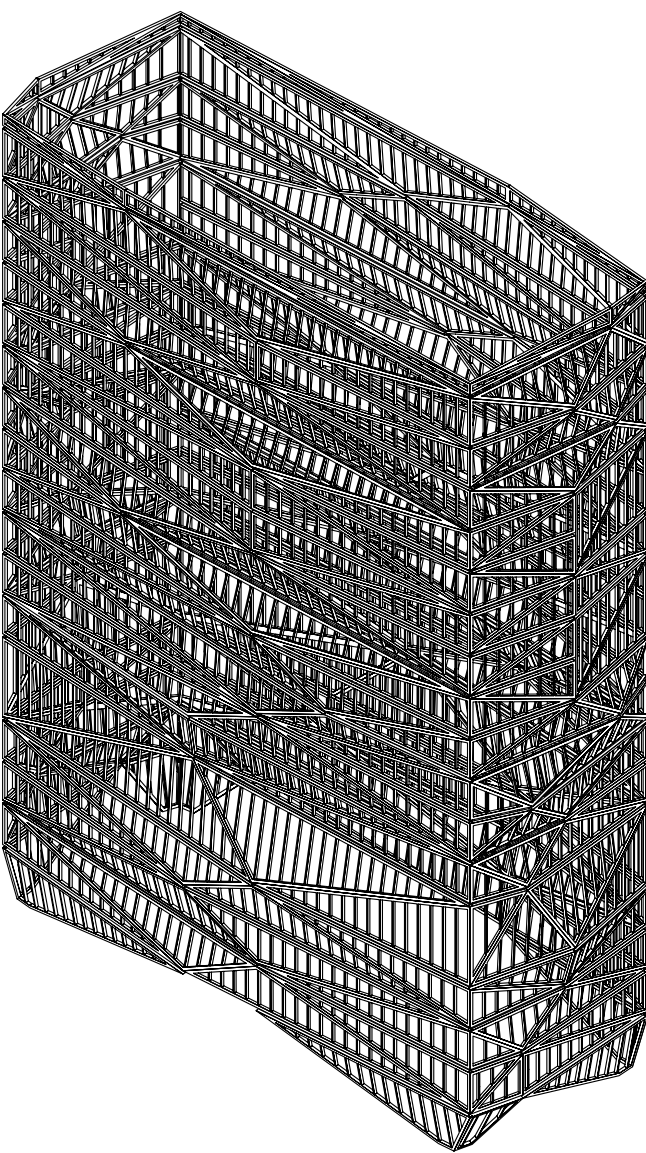
AUFBAU DES GEBÄUDES



Umnutzung des Bestandsgebäudes und abschließen mit großen Fensterelementen



Erweiterung der Grundrisse ermöglichen private Außenräume. Diese definieren die neue Kubatur des Gebäudes.

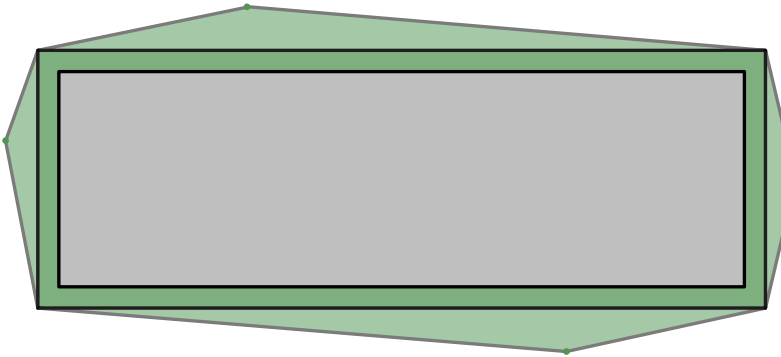


Abschluss des Gebäudes durch dreieckige Fassadenelemente die als Rankgitter, Stützen für die Erweiterungen und Absturzsicherung dienen.

ERWEITERUNG

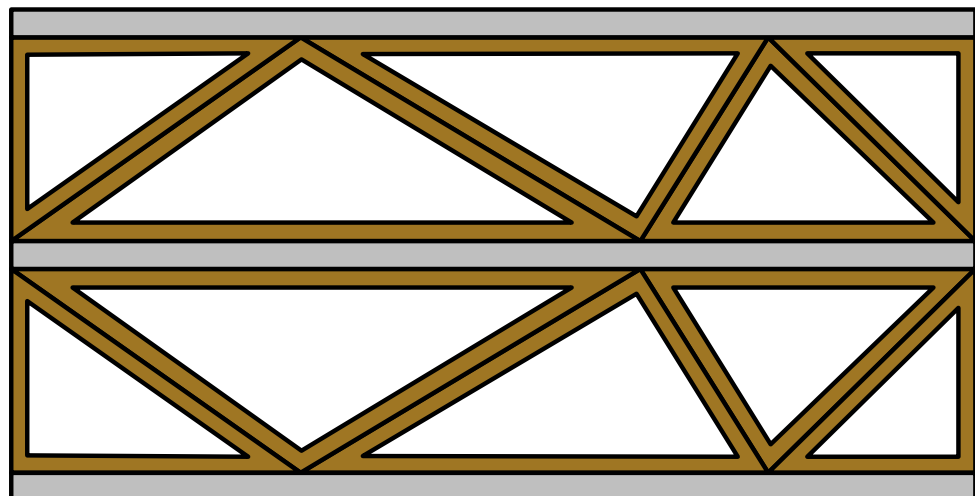
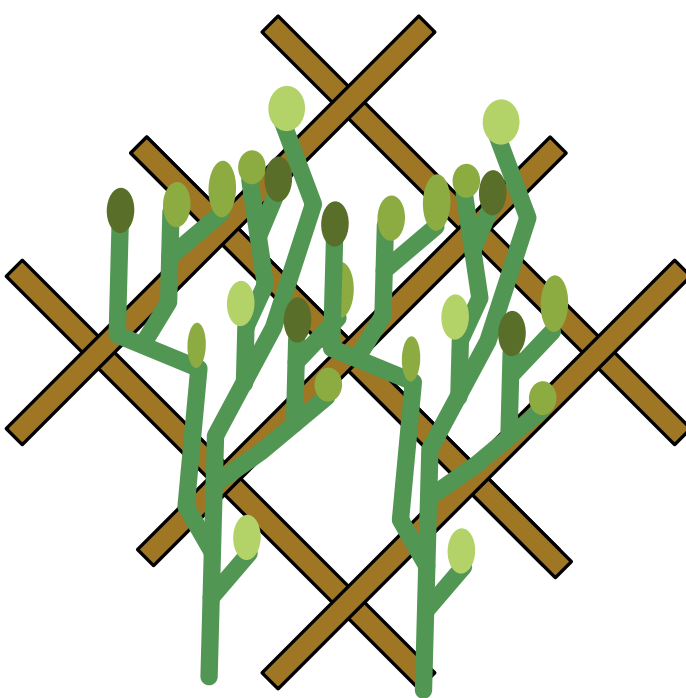


Die bestehenden Grundrisse wurden durch einen gleichmäßigen Außenraum erweitert.

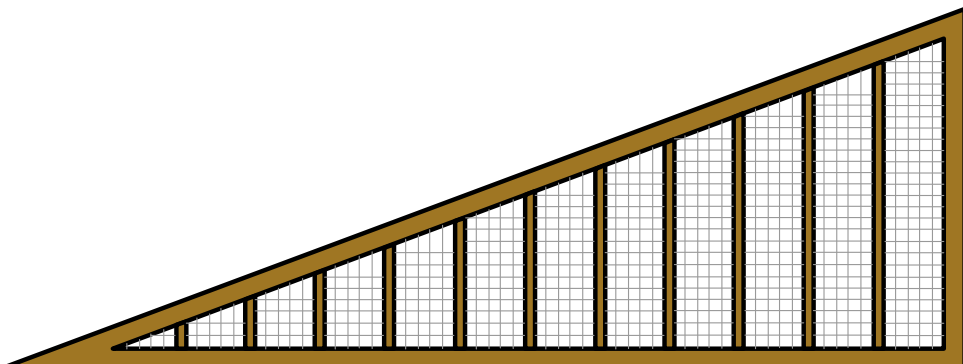


Die Erweiterung weitet sich an jeweils einer Stelle pro Seite. So wird bei größeren Nutzungs-einheiten mehr Platz geschaffen.

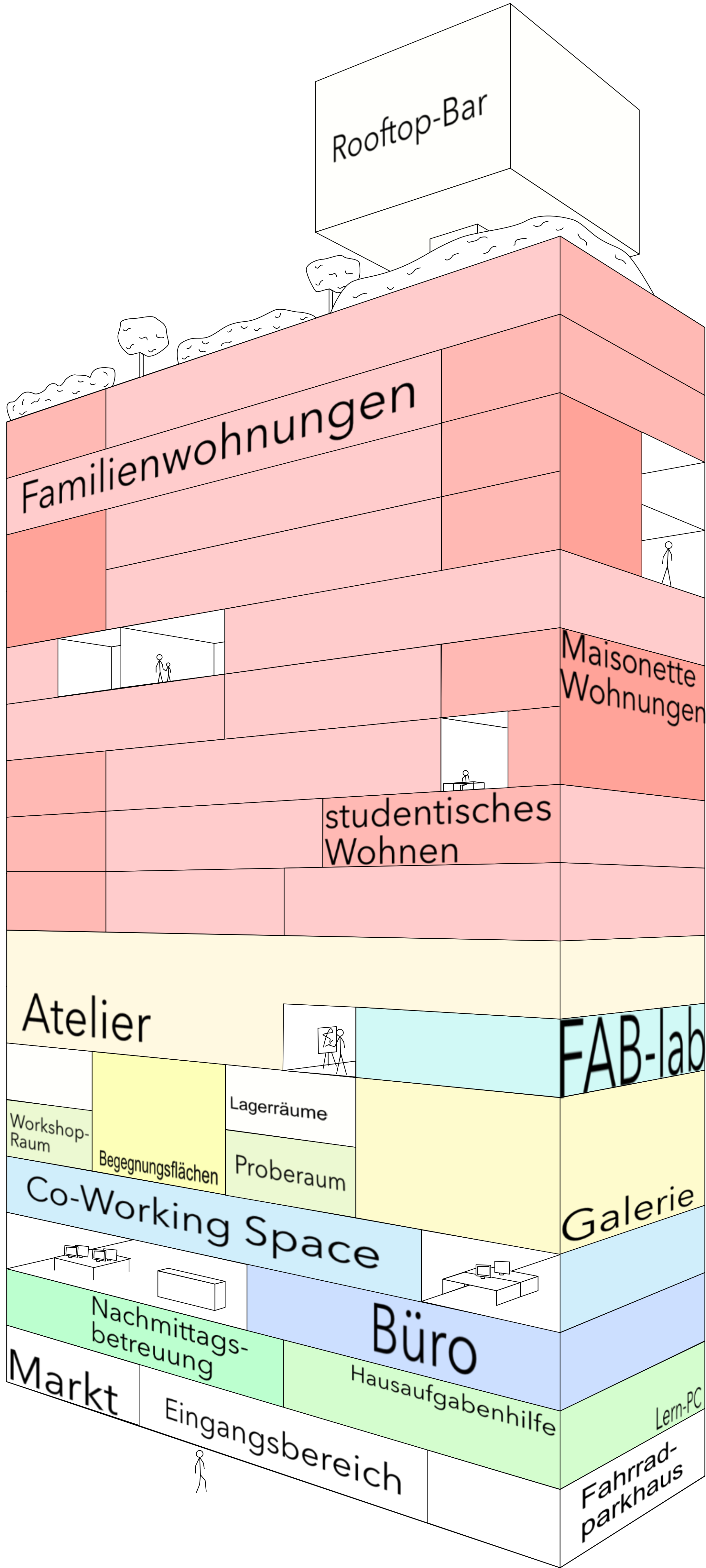
FASSADE



Durch die polygonale Grundrissform, bilden sich dreieckige Fassadenelemente, die zusammen wie ein Rankgitter aussehen.



Die einzelnen Elemente dienen dabei tatsächlich als Rankhilfe für die Fassadenbegrünung.



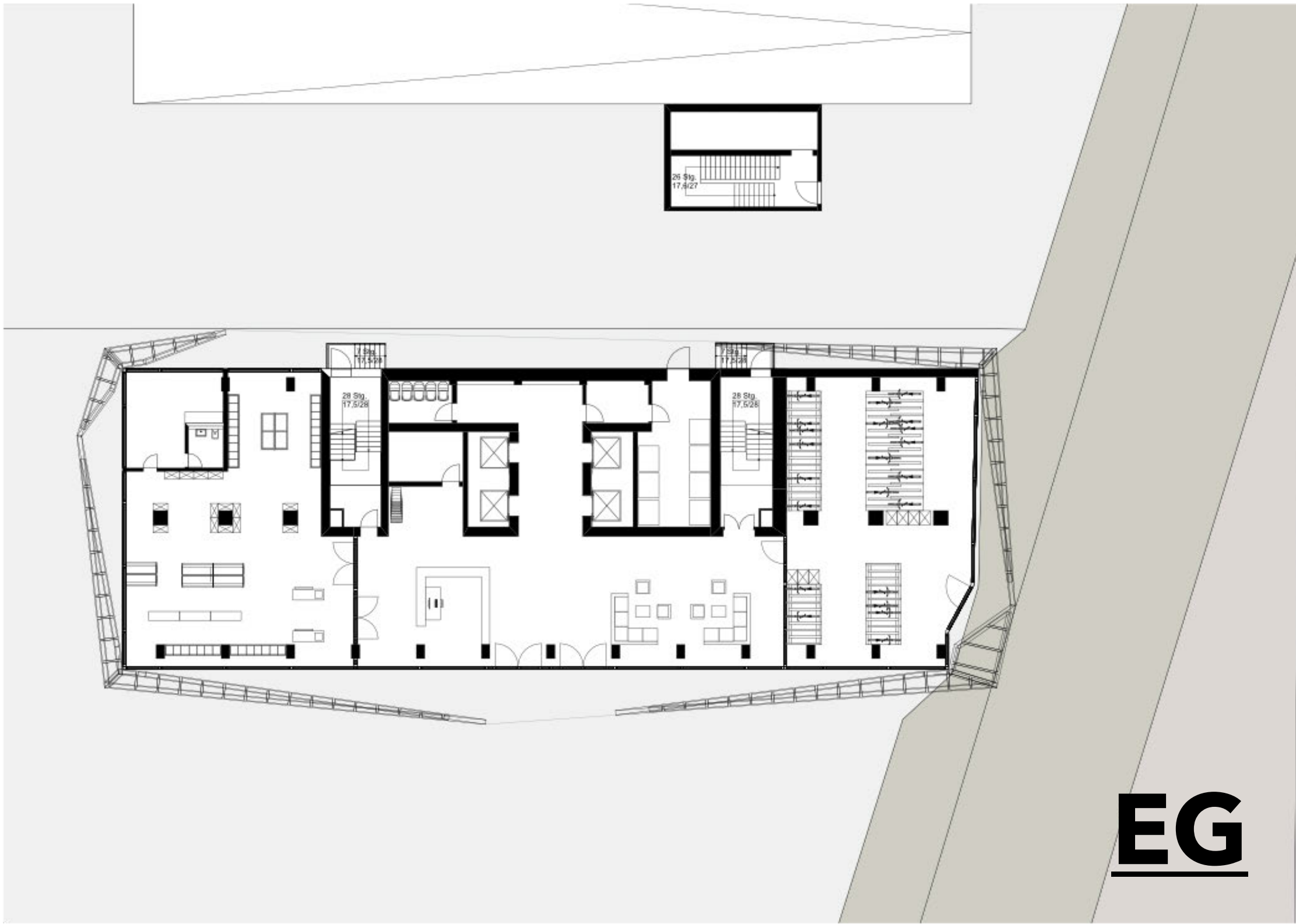
M 1:500

LAGEPLAN

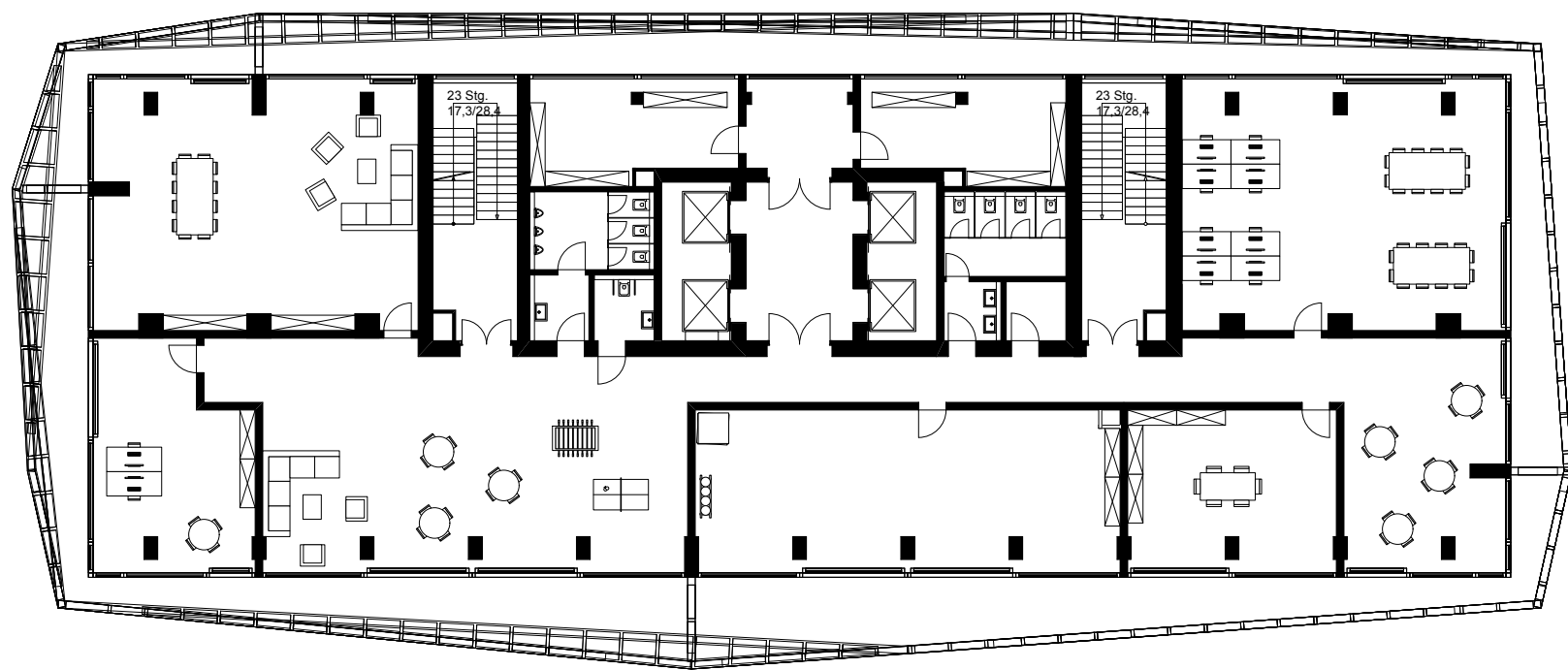


MAßSTAB 1:200

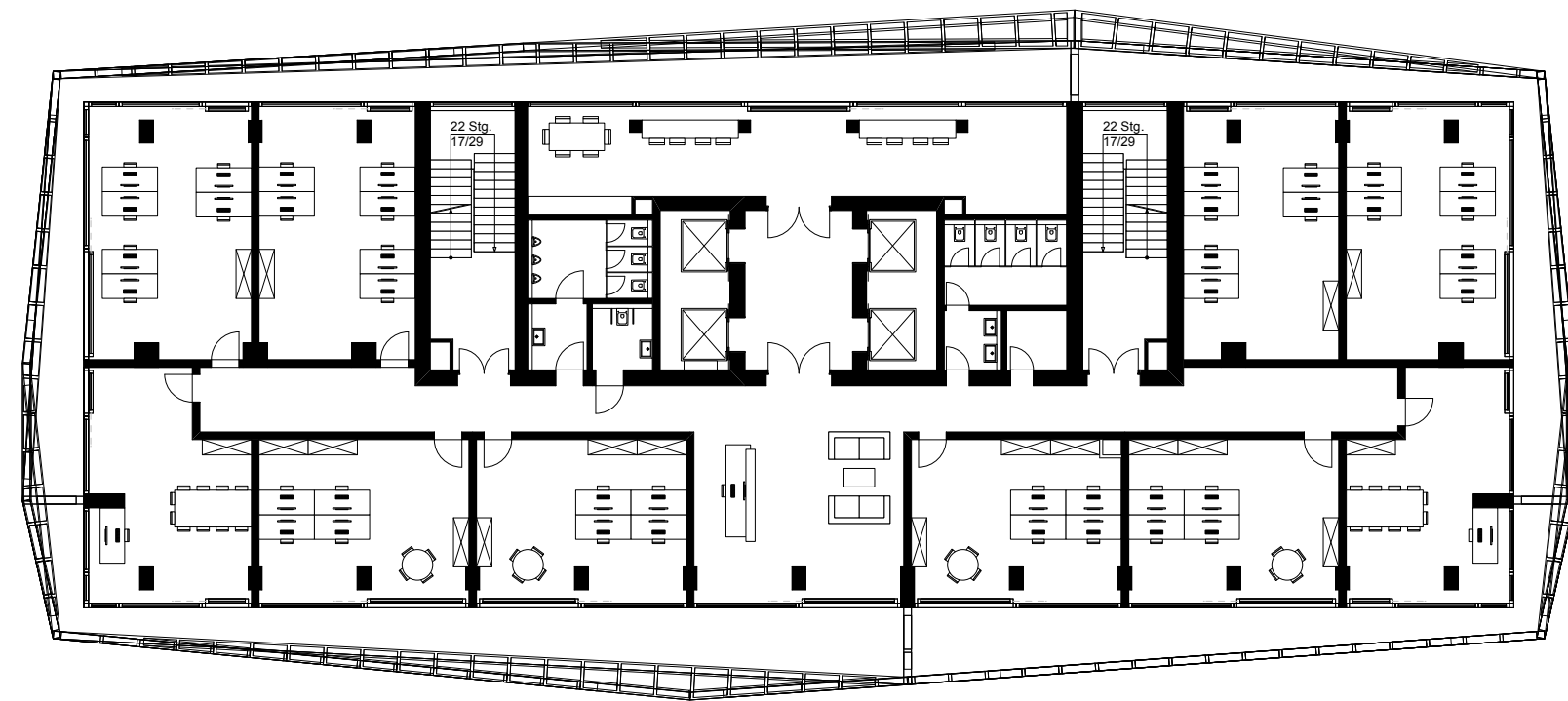
GRUNDRISSSE



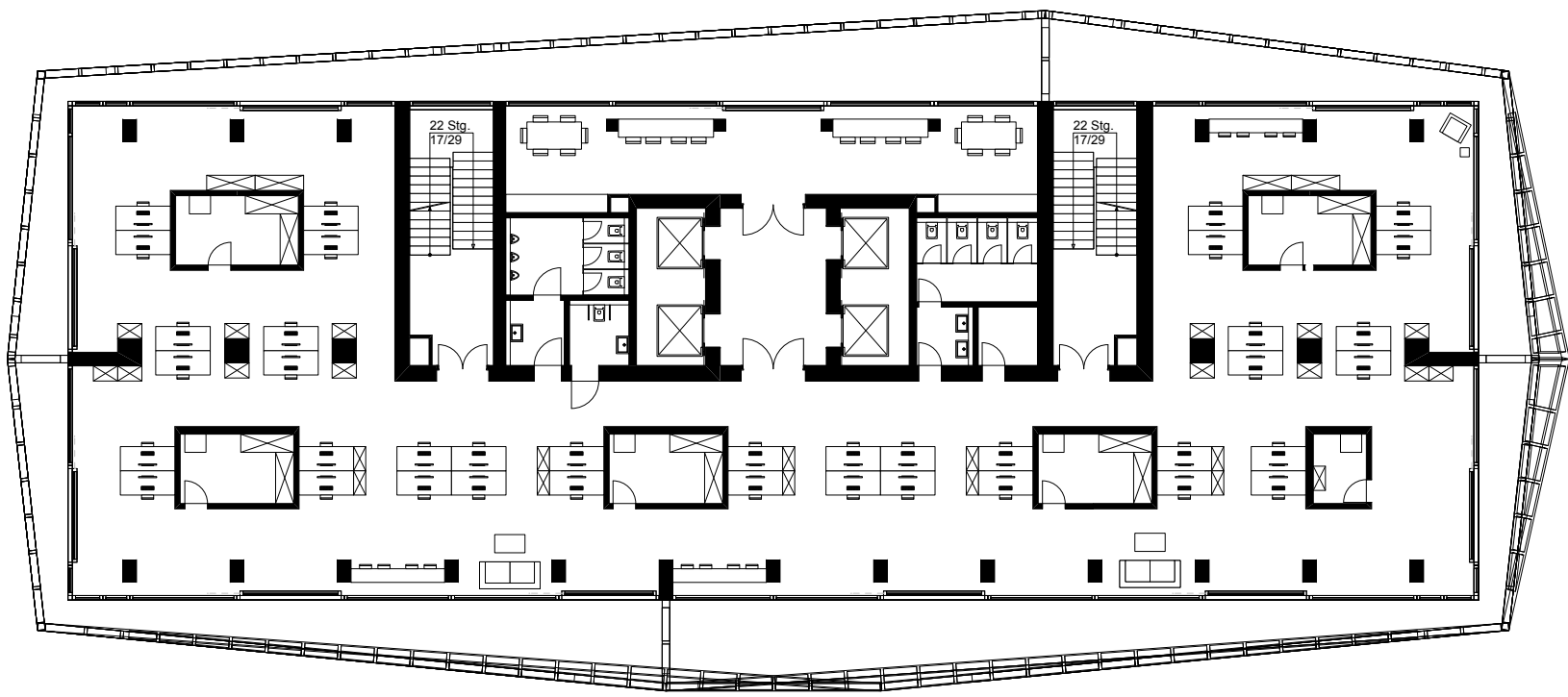
EG



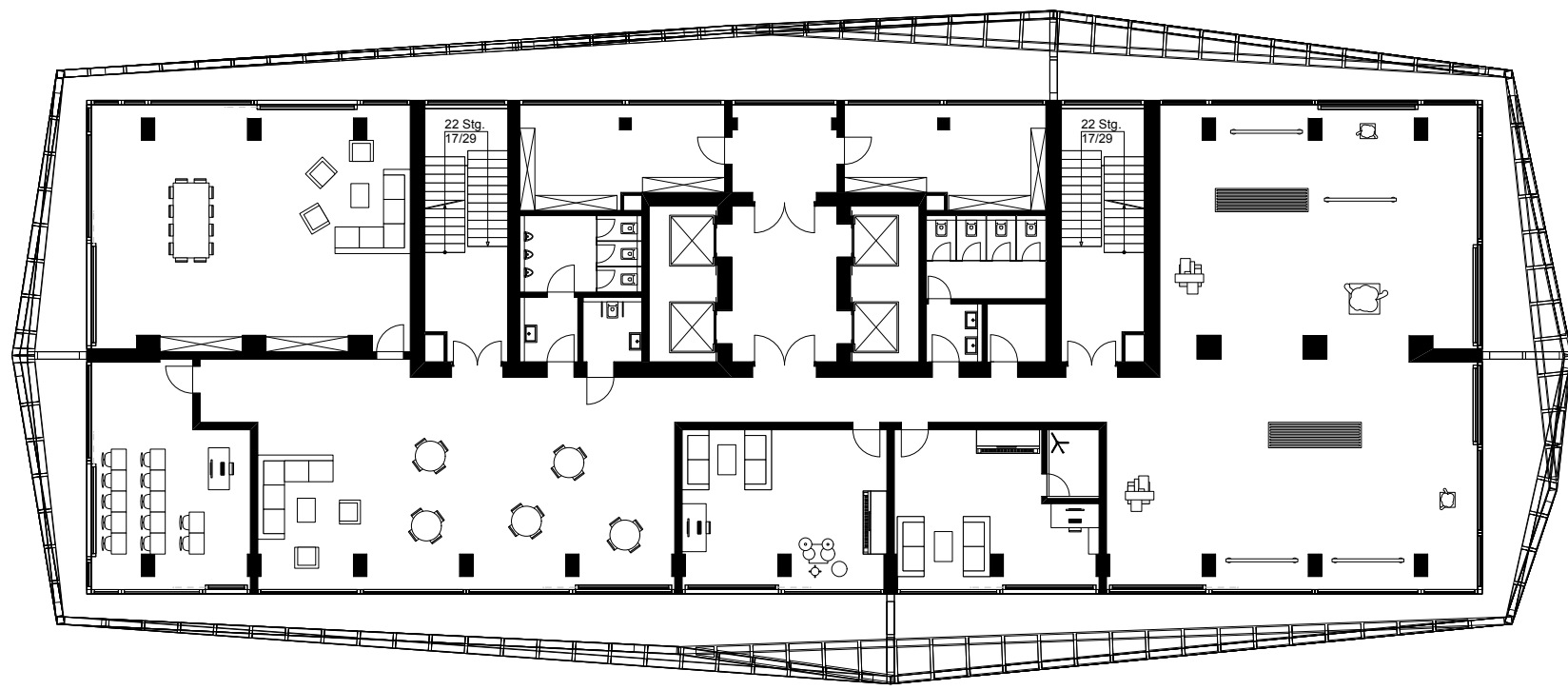
OG1



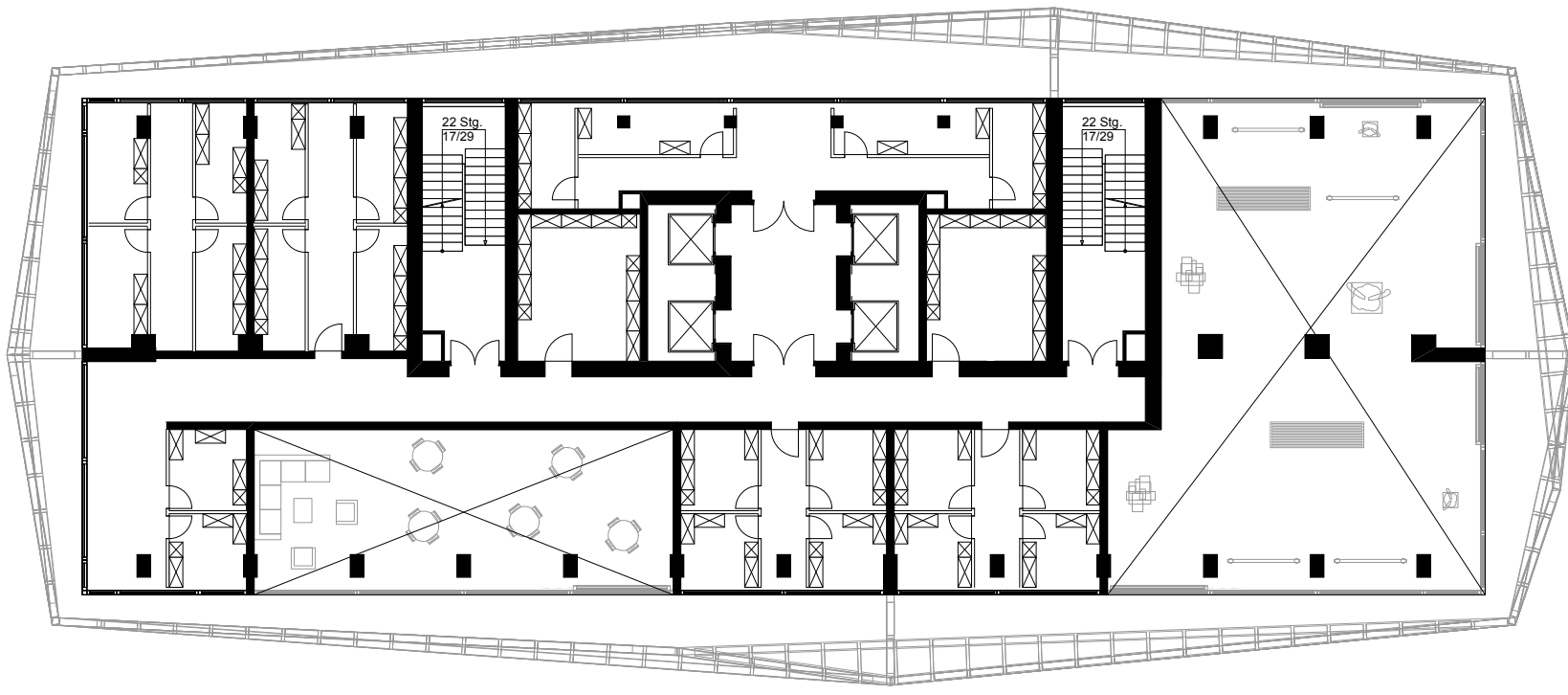
OG2



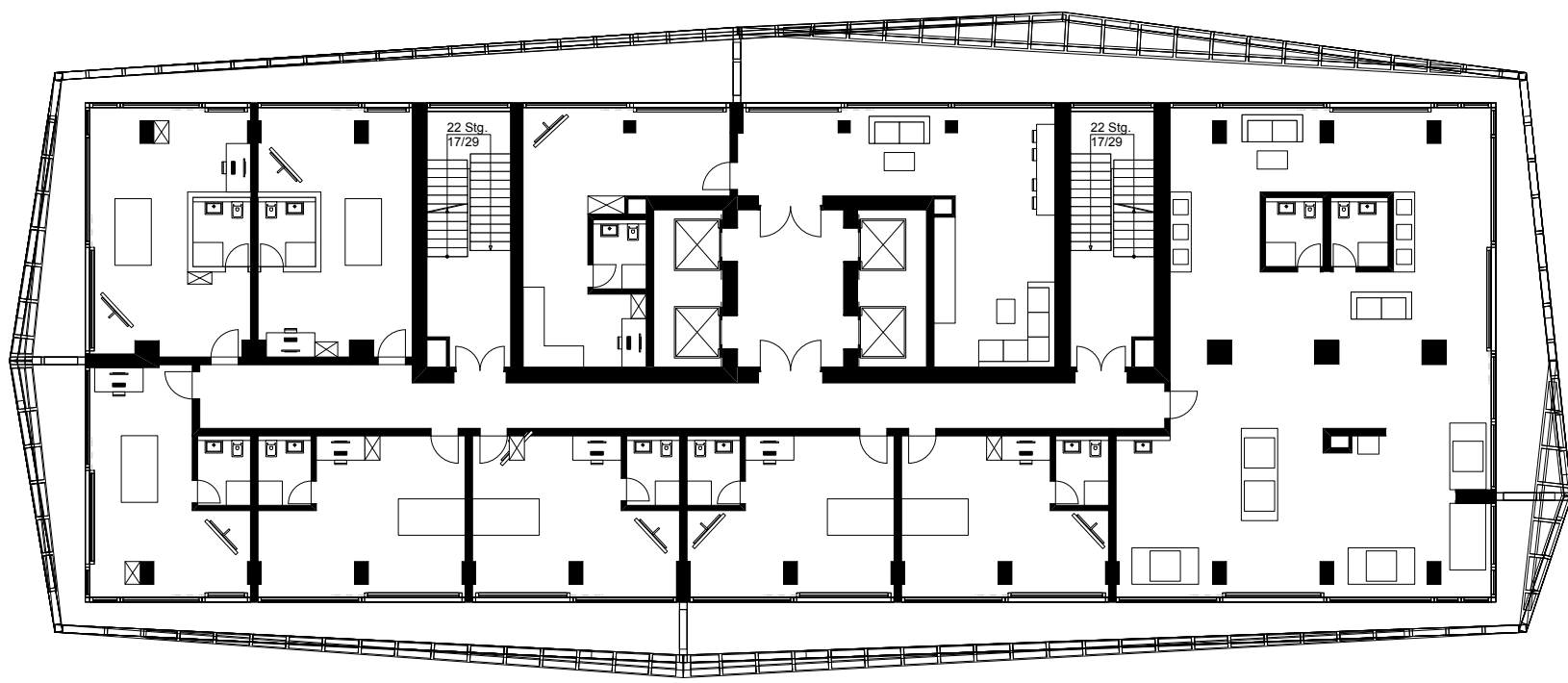
OG3



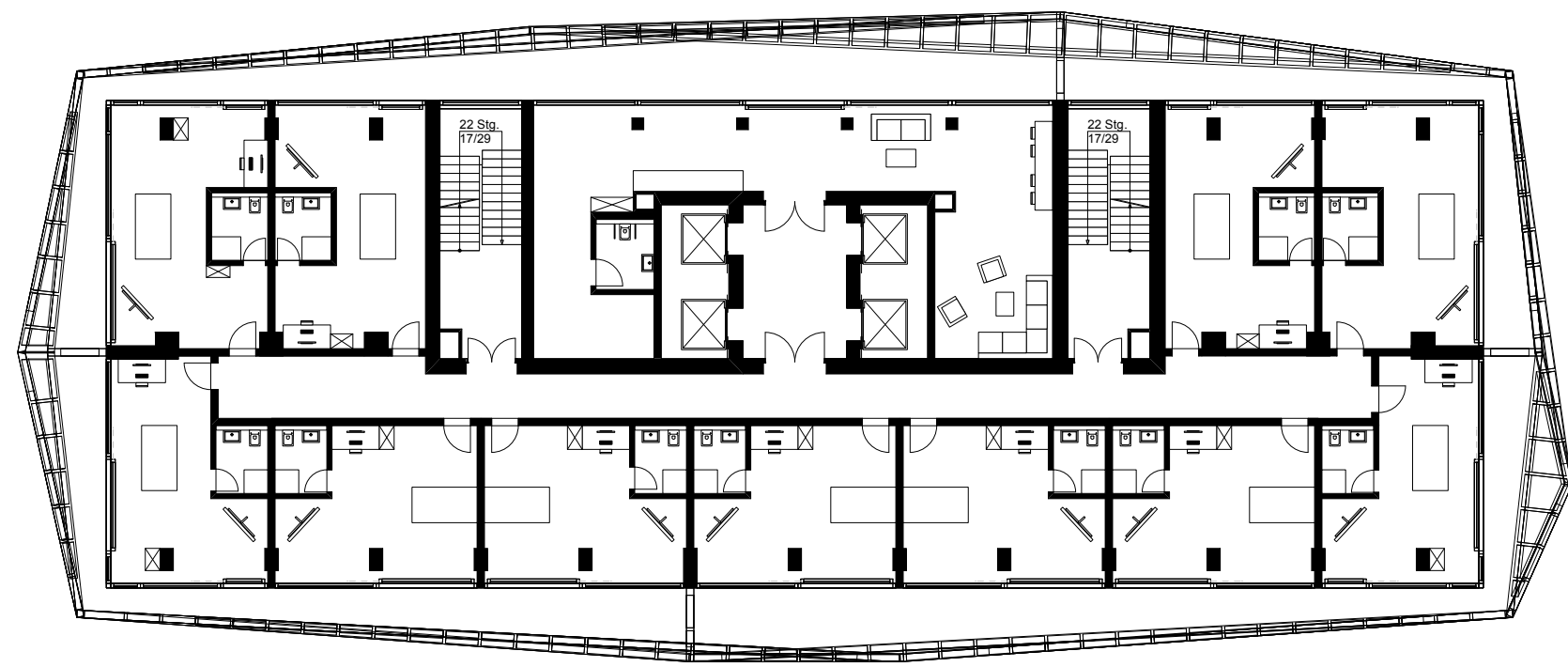
OG4



OG5



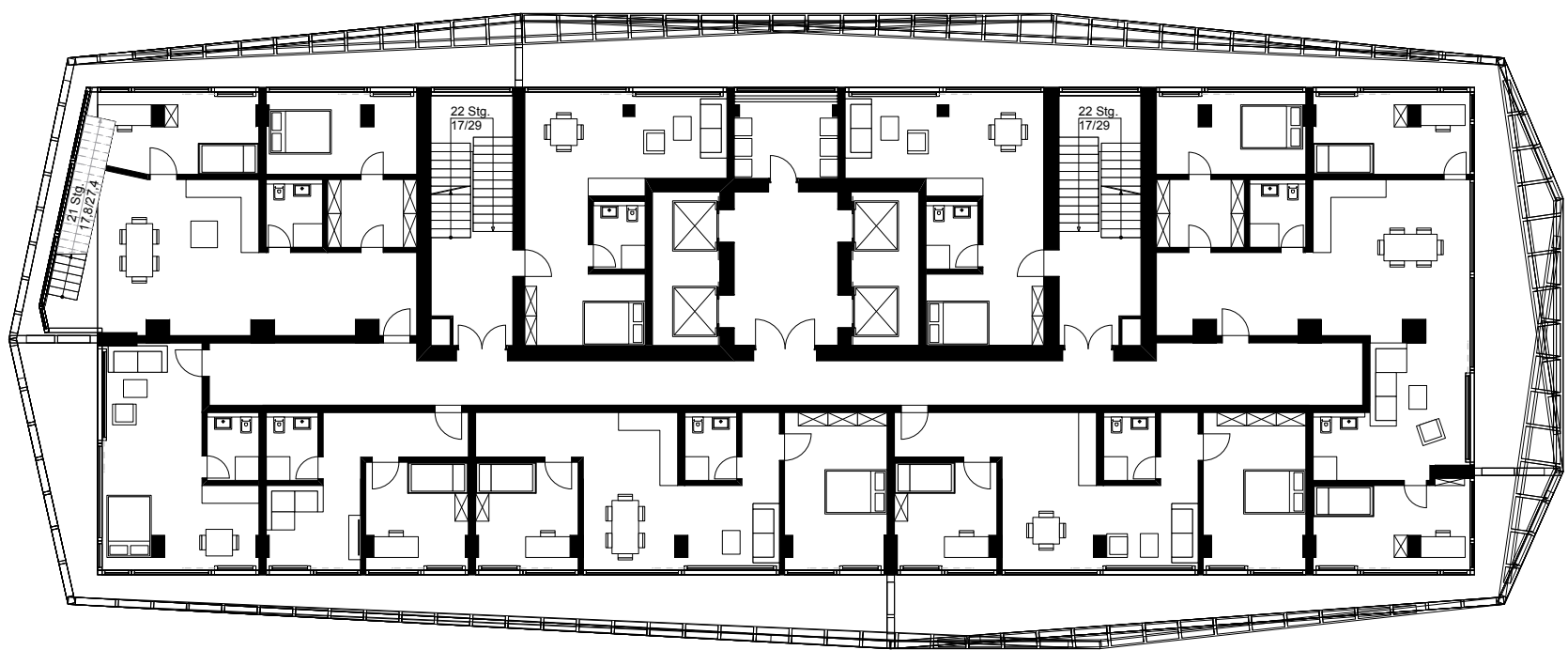
OG6



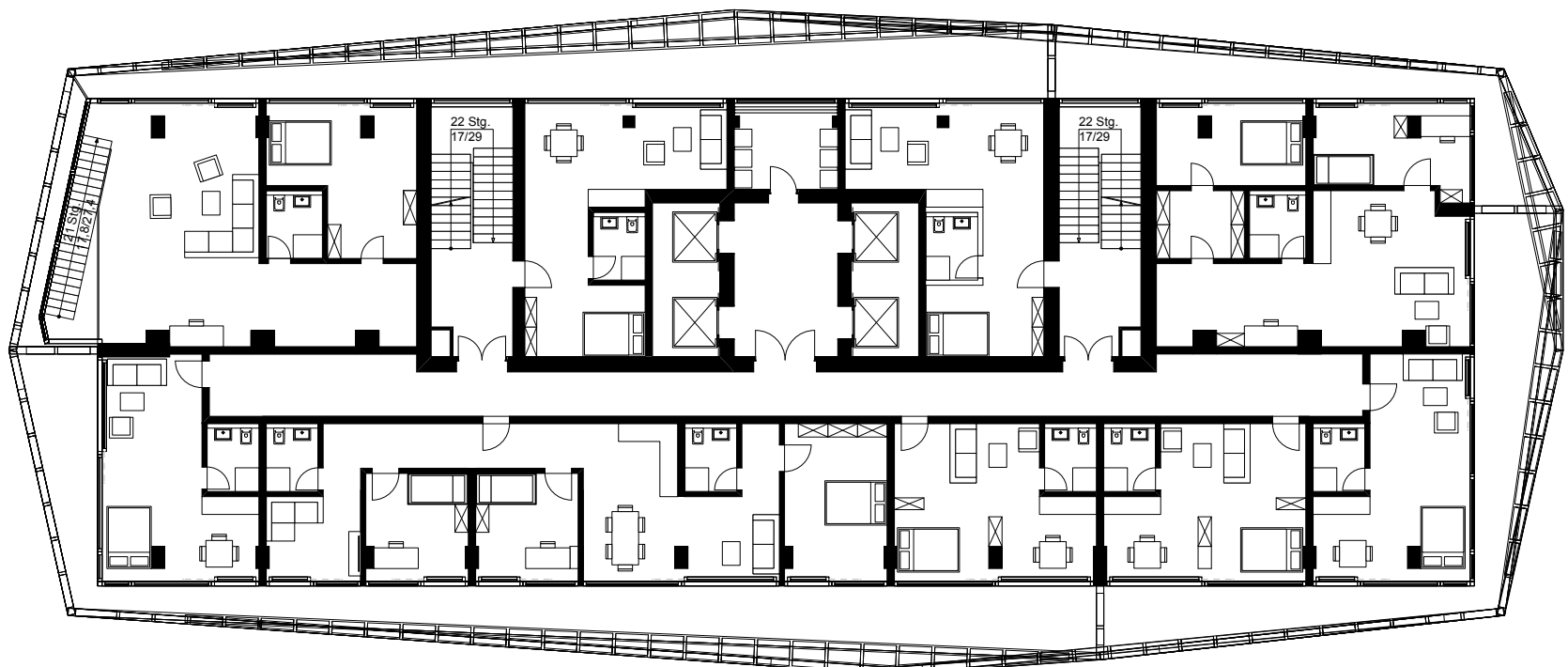
OG7

MAßSTAB 1:200

GRUNDRISSE

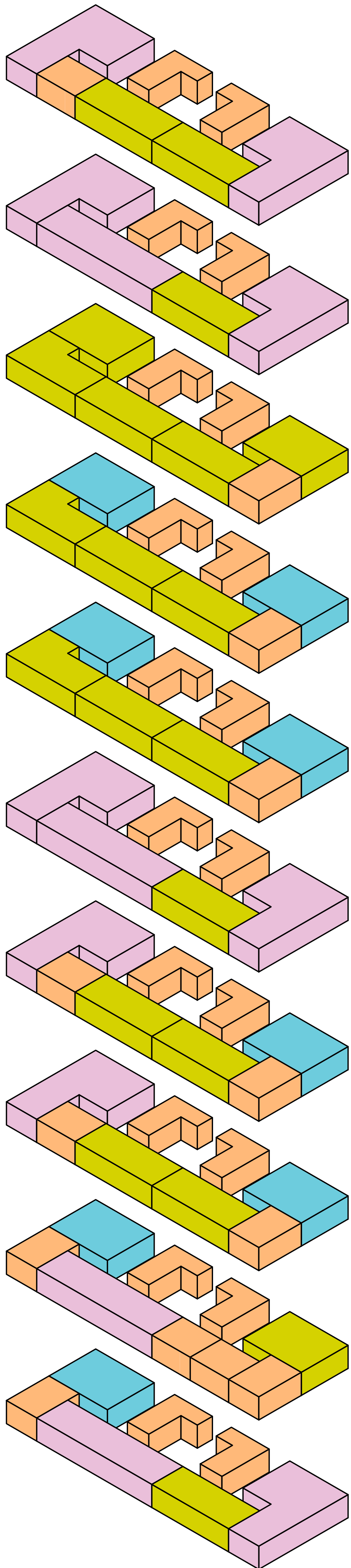
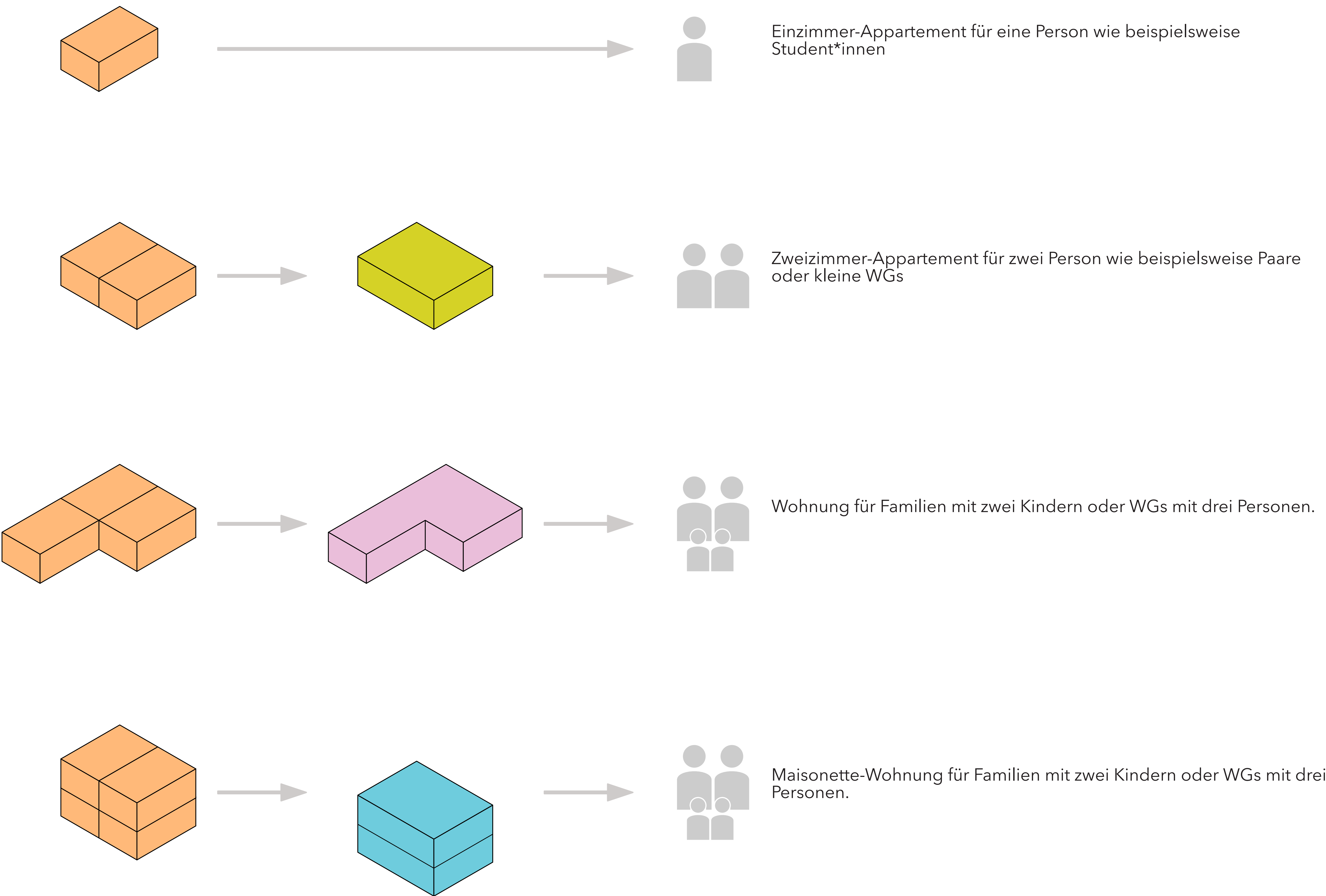


OG8



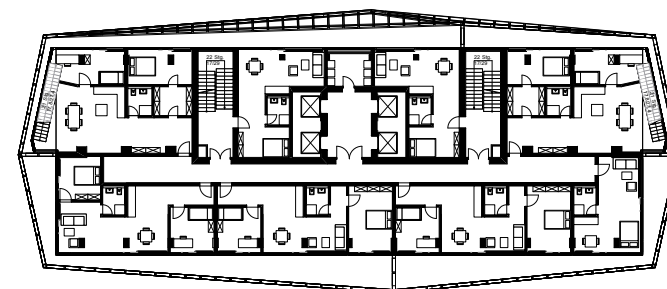
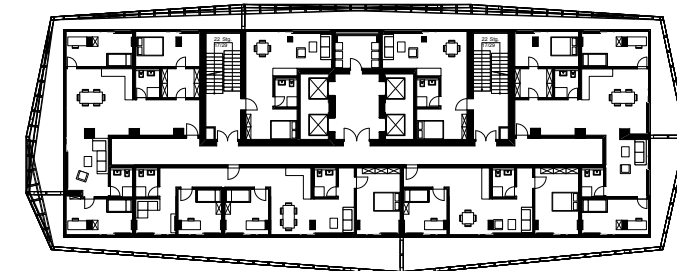
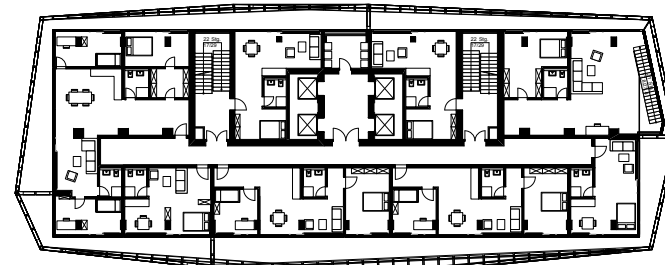
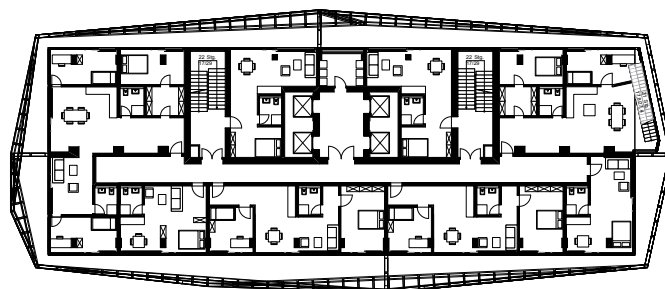
OG9

MODULARES WOHNKONPEZPT



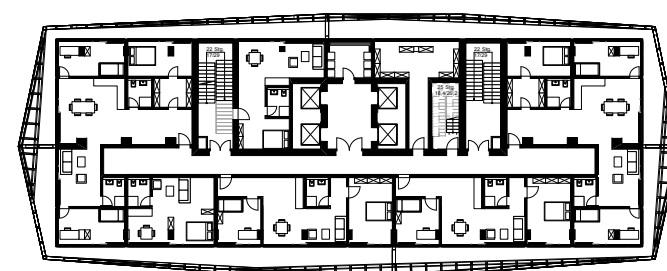
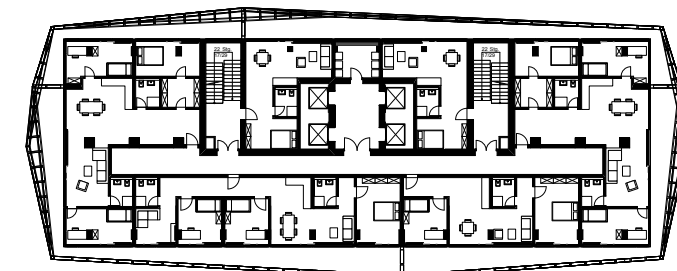
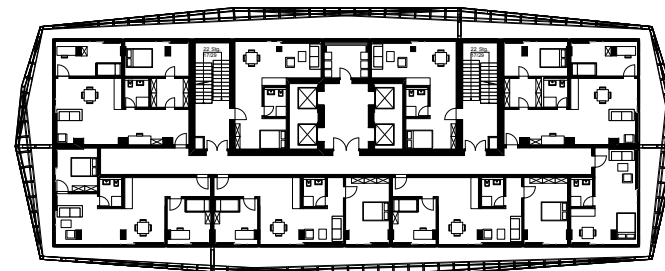
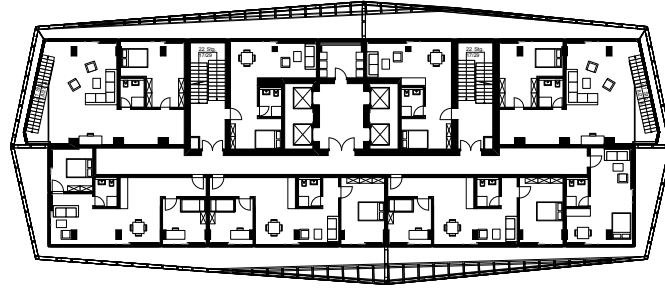
MAßSTAB 1:200

GRUNDRISSE



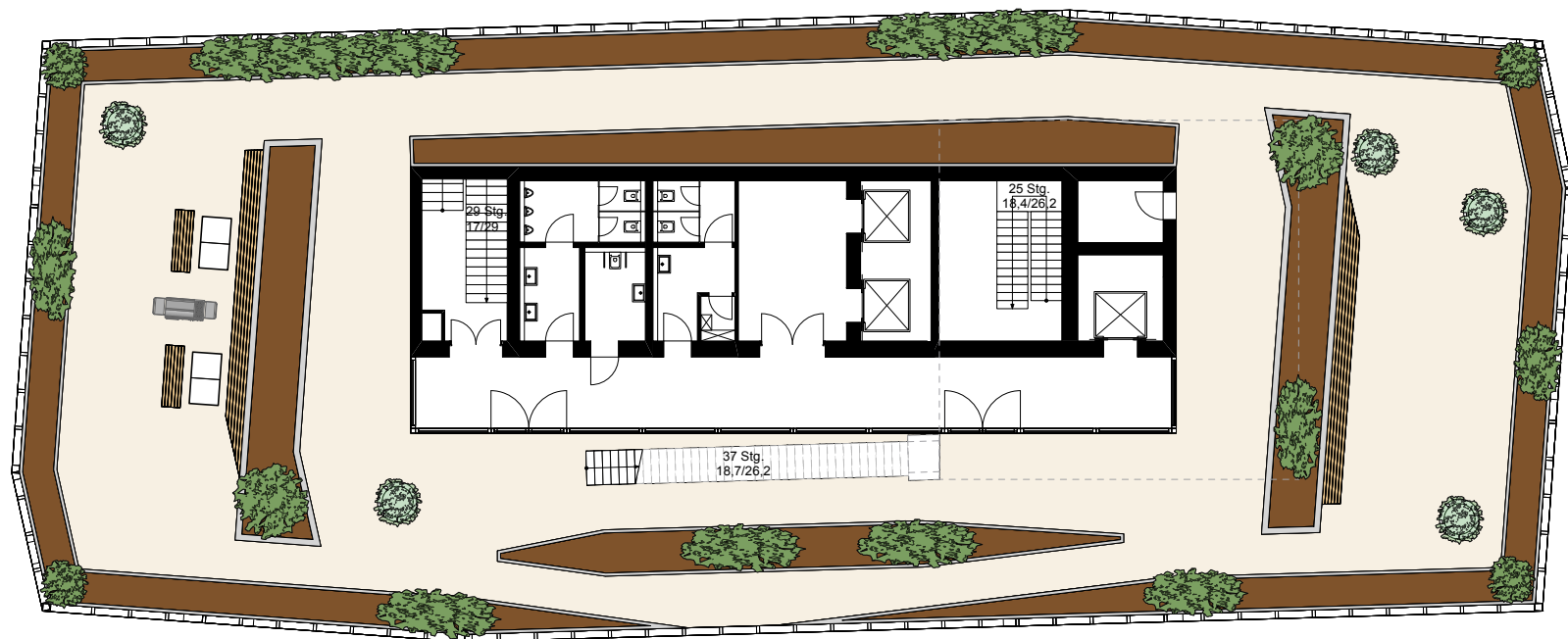
M 1:500

OG10-13

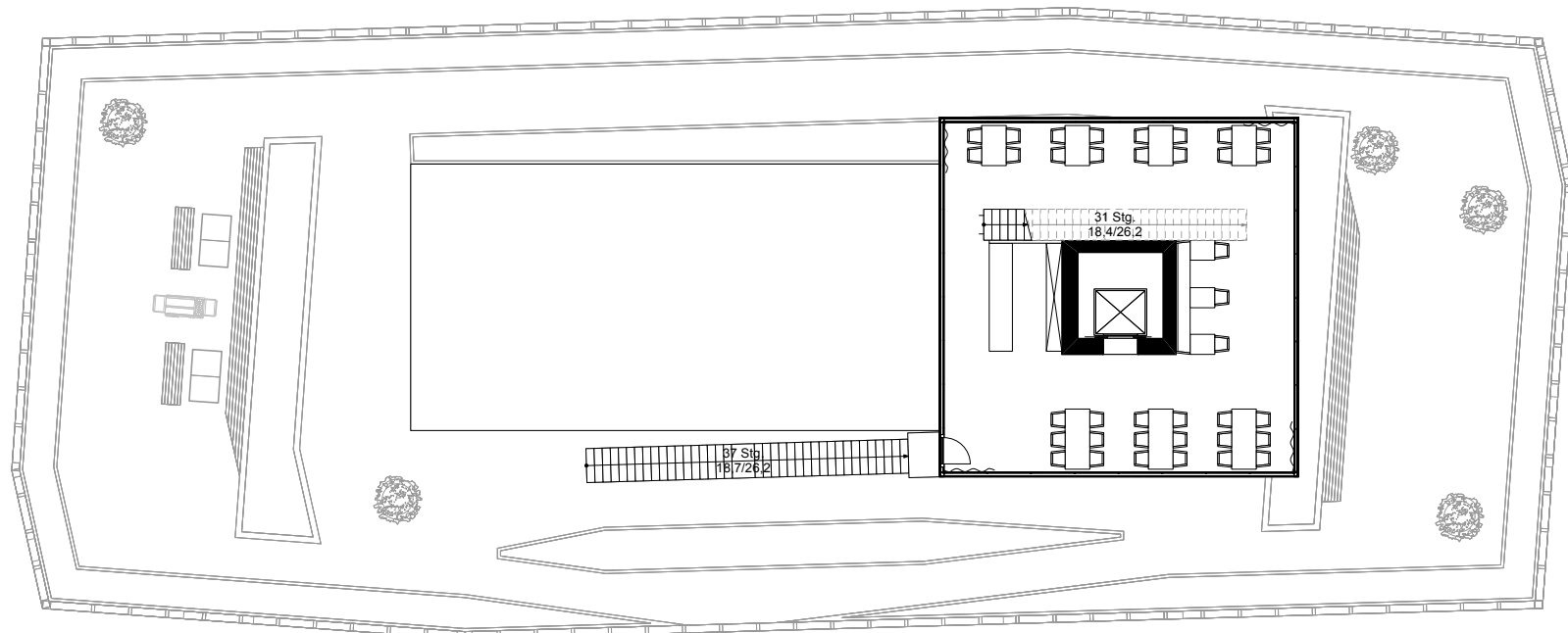


M 1:500

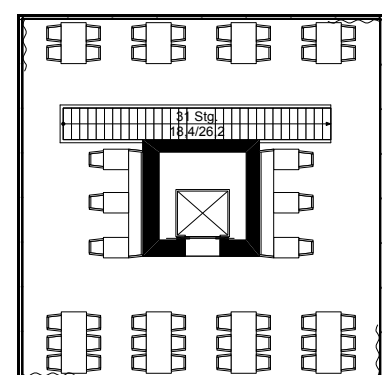
OG14-17



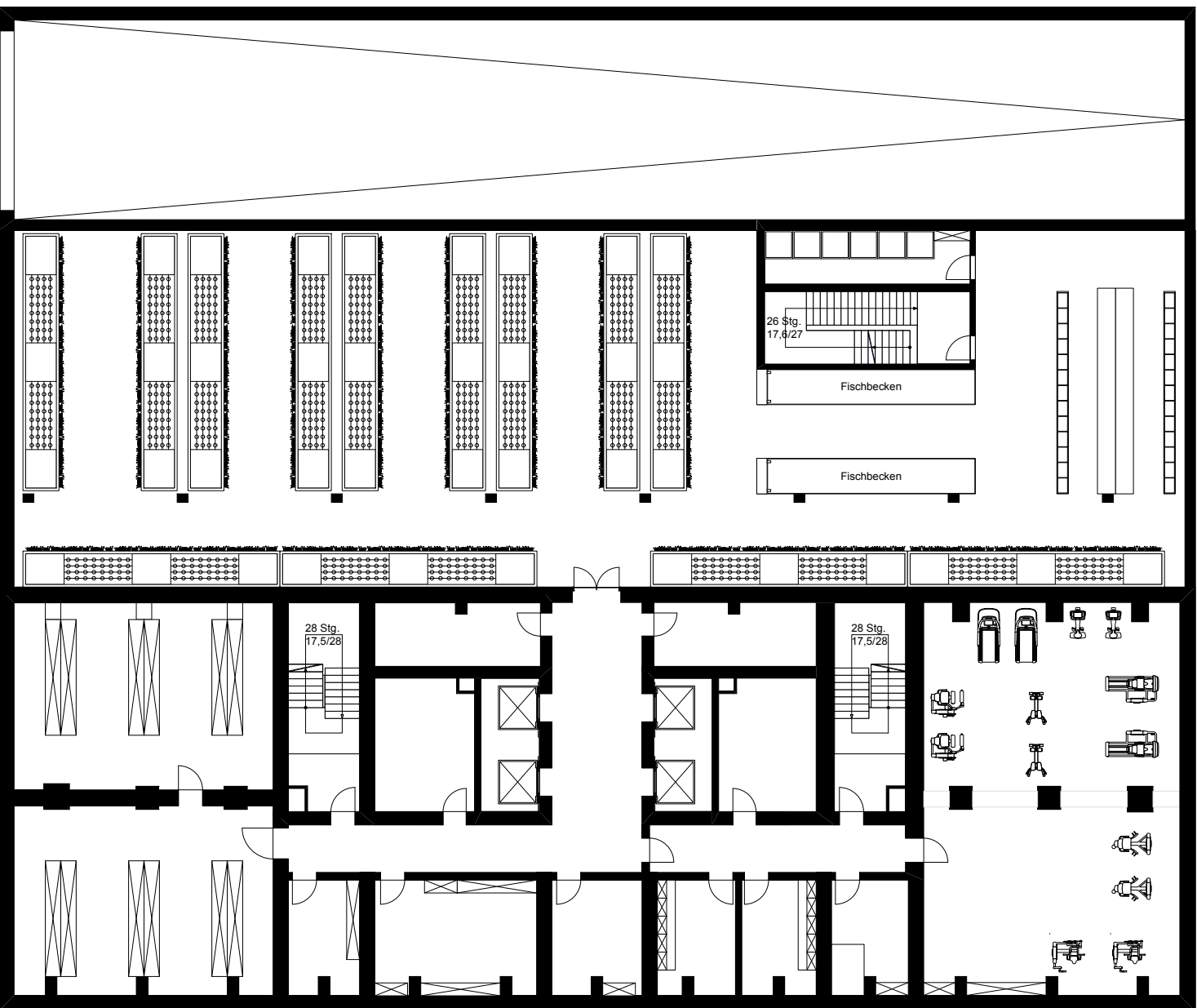
OG18



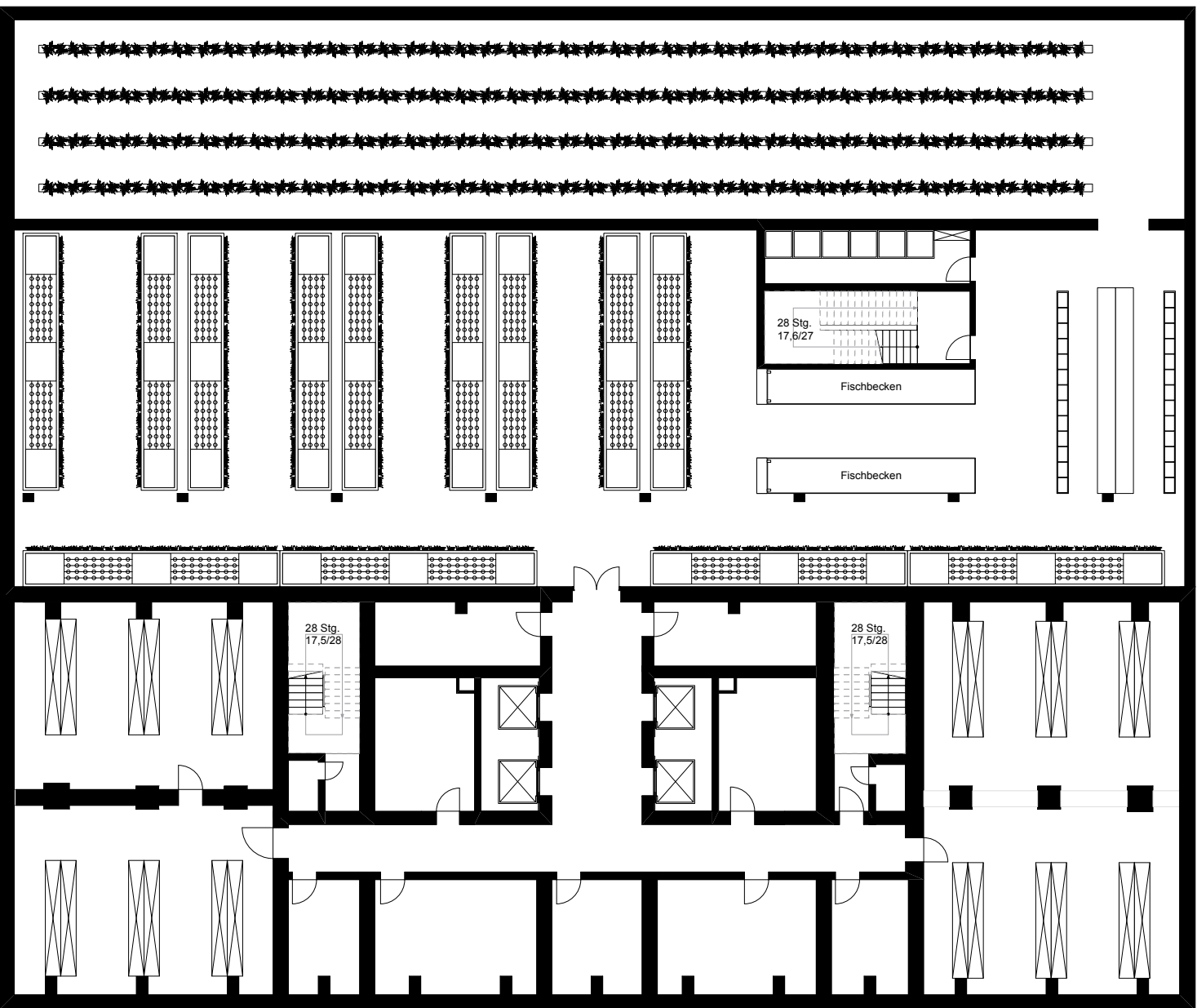
DG1



DG2



UG1

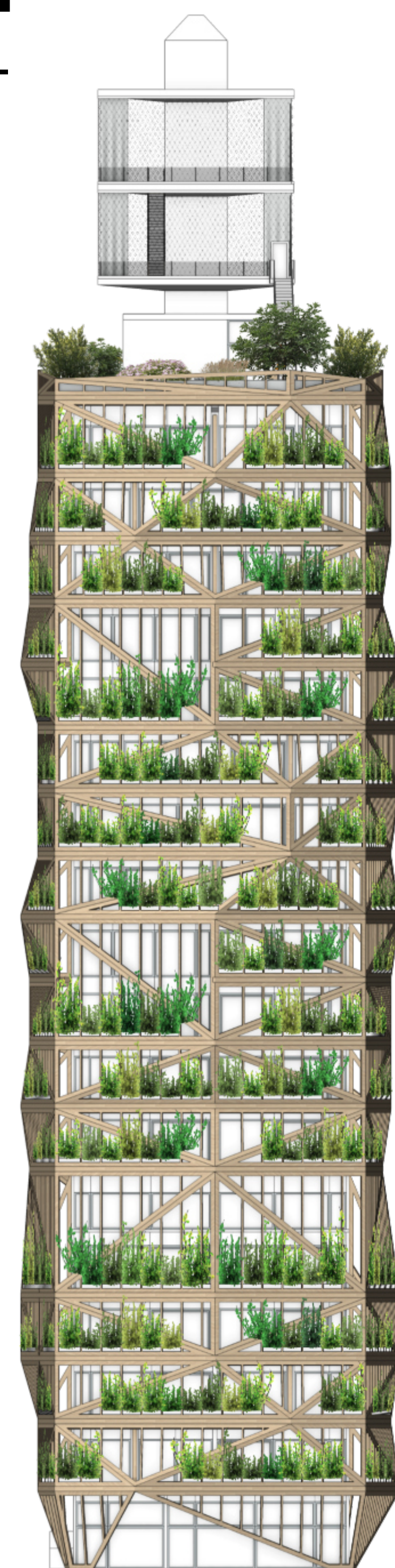


UG2

MAßSTAB 1:200

ANSICHTEN

ANSICHT
WEST



ANSICHT
NORD



MAßSTAB 1:200

ANSICHTEN

ANSICHT
OST



ANSICHT
SÜD

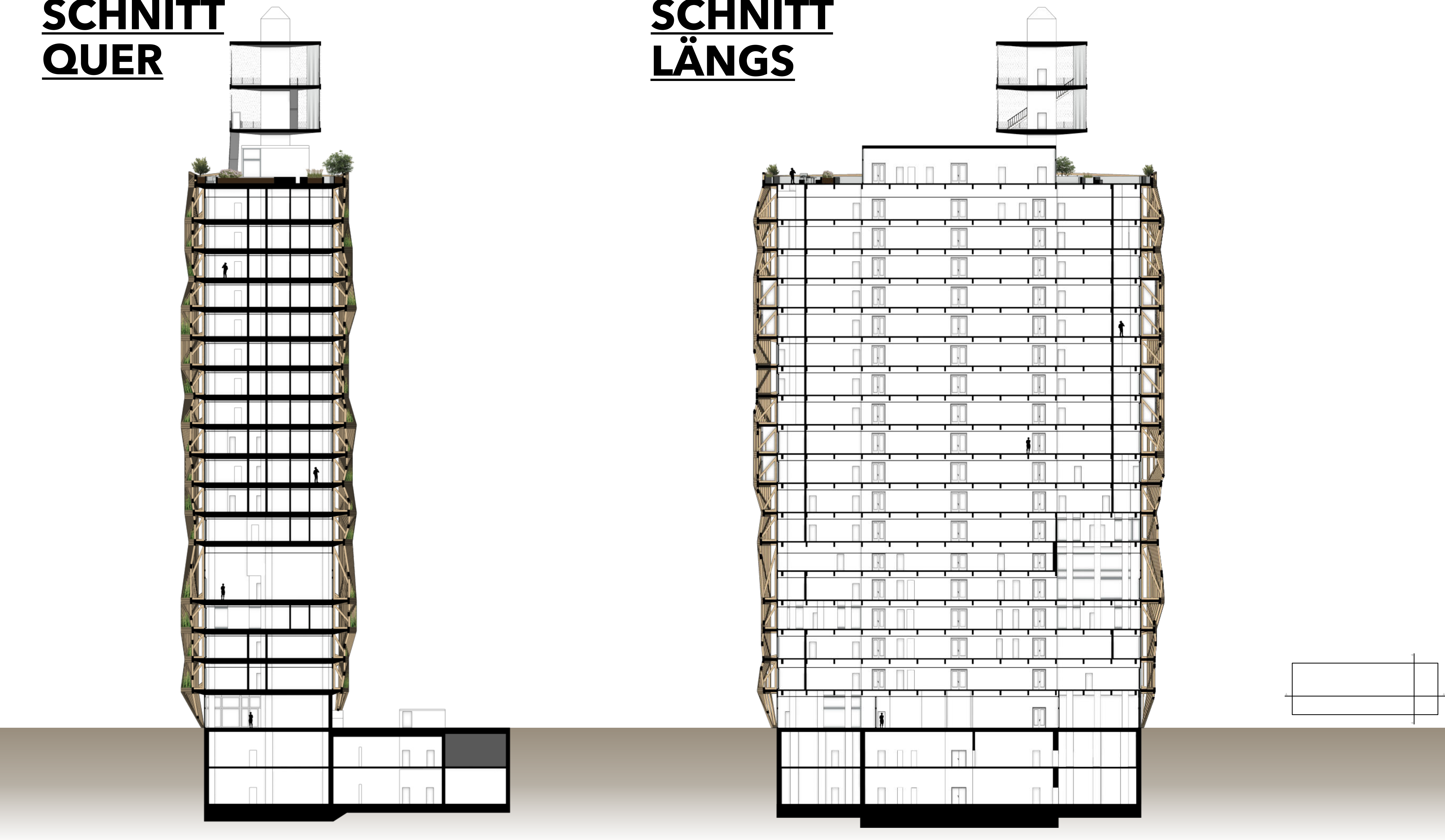


MAßSTAB 1:200

SCHNITTE

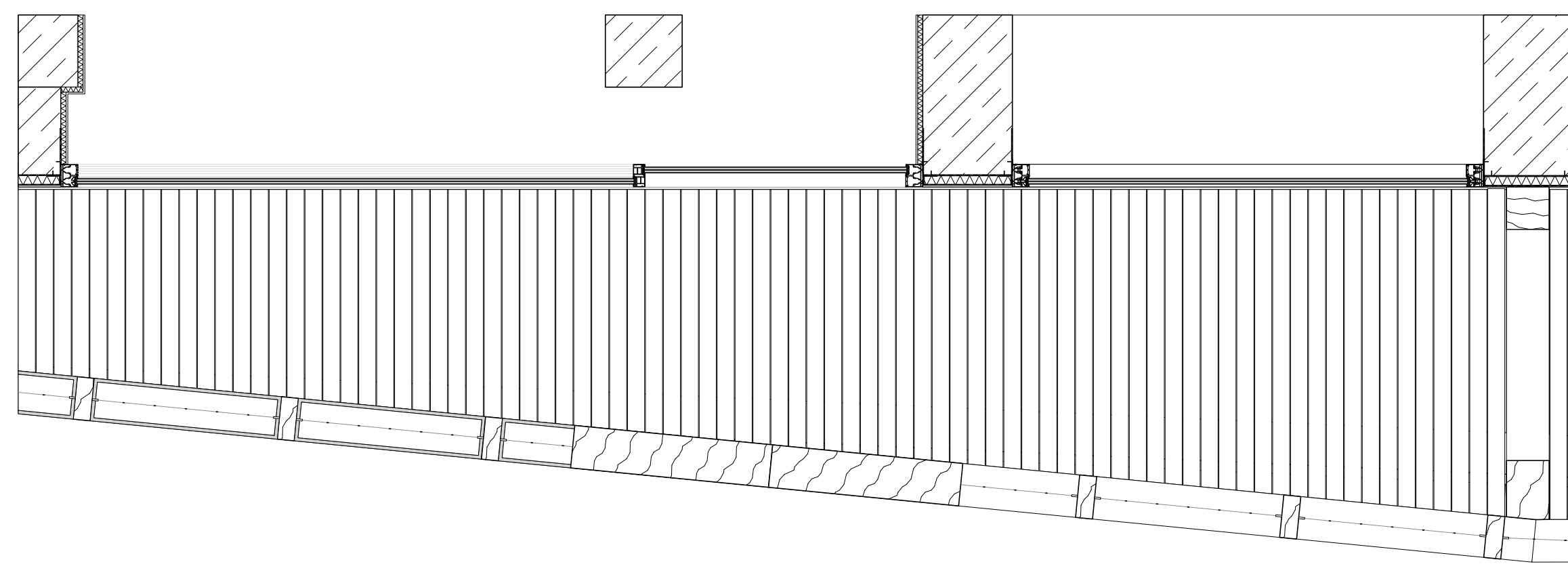
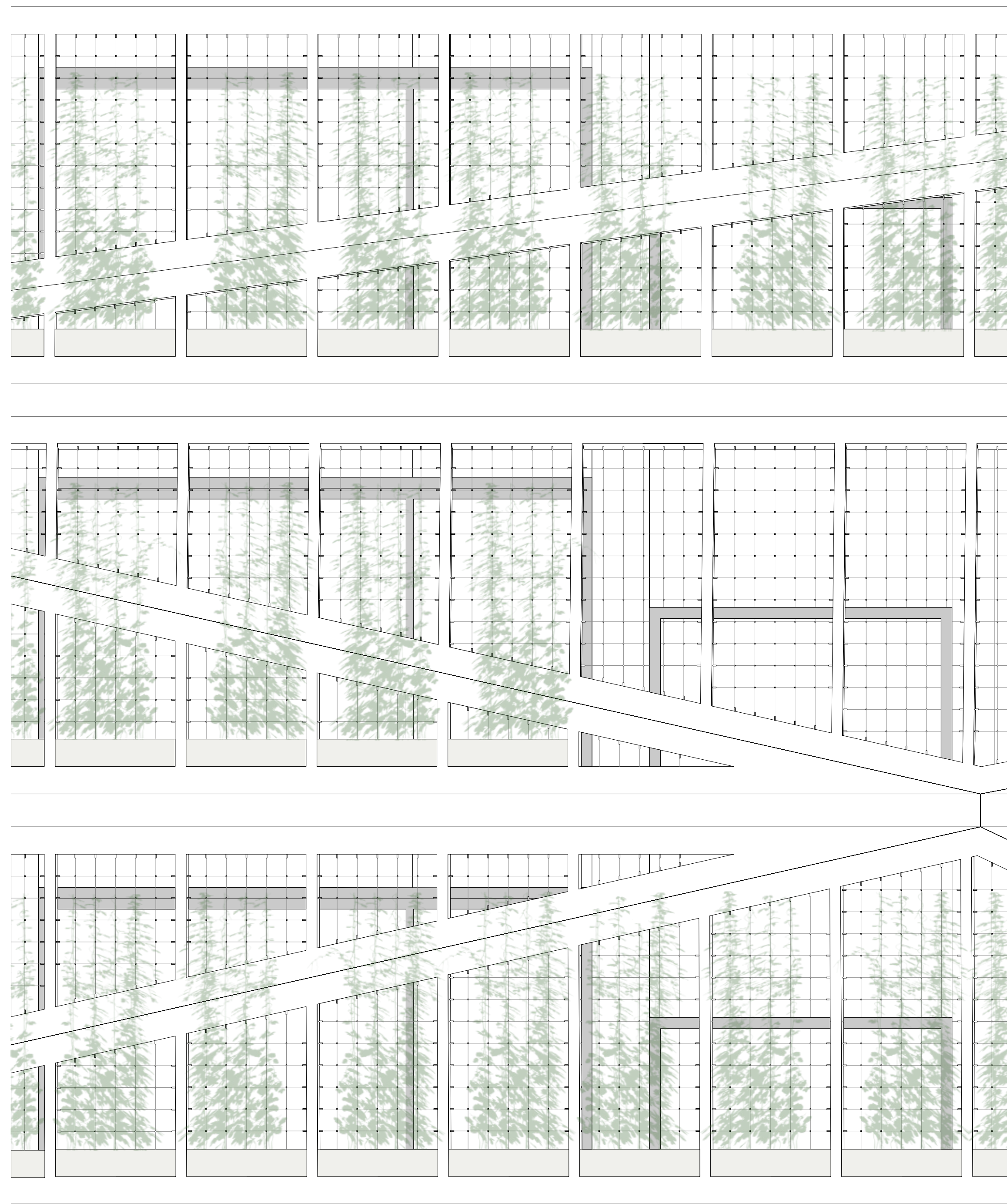
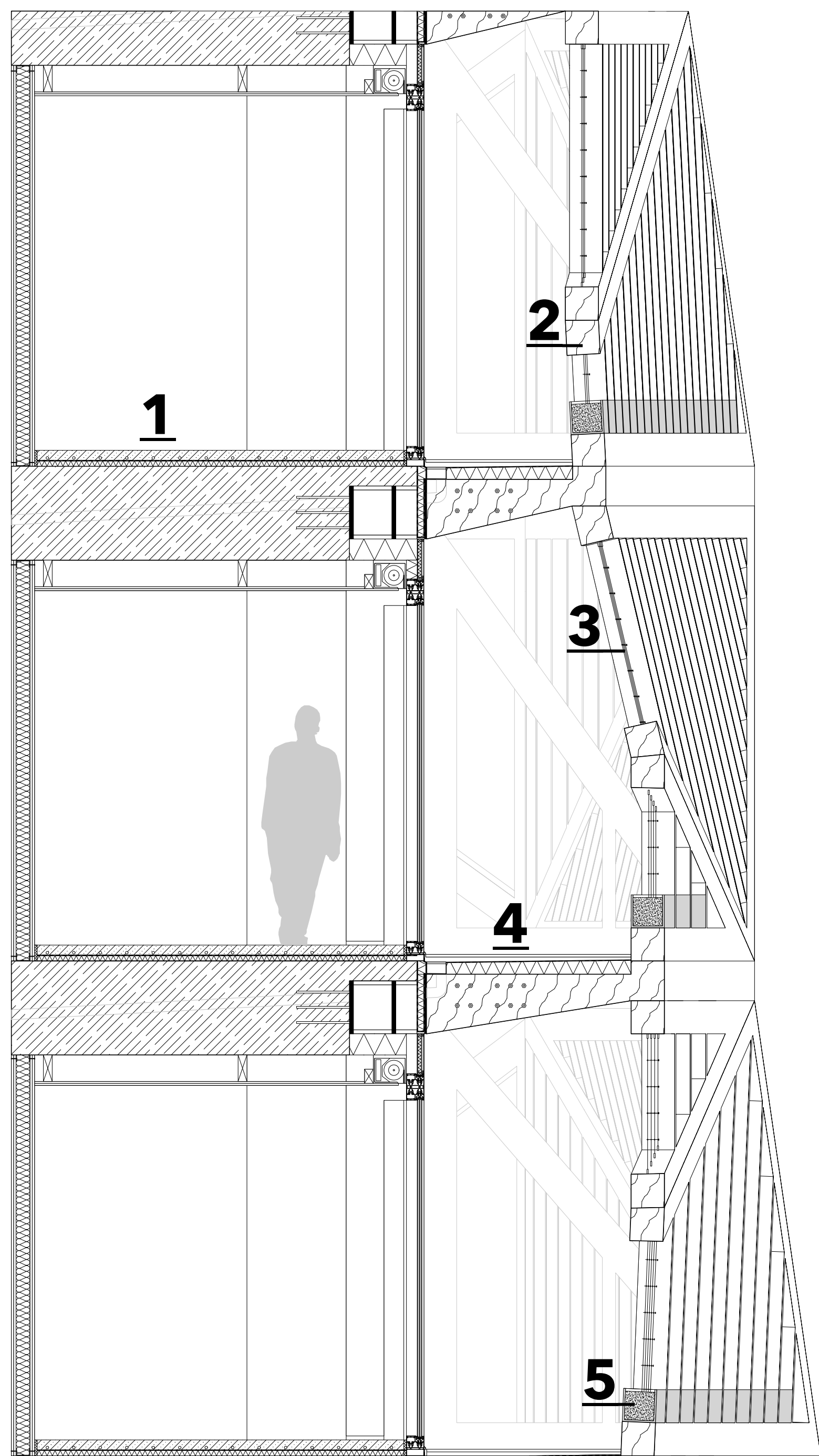
SCHNITT
QUER

SCHNITT
LÄNGS



MAßSTAB 1:25

FASSADENSCHNITT



BEISPIELBEPFLANZUNG

1. Bodenaufbau:

polierter Heizestrich 8 cm
Trennlage
Trittschalldämmung 4 cm
Betondecke mit Unterzügen
Abgehängte Gipskatondecke 3 cm

2. Konstruktionsholz Balken 25/25 cm

3. Edelstahlraht-Konstruktion für Begrünung

4. Balkonbodenaufbau:

Holzbohlen 2 cm
Unterkonstruktion
Abdichtung EPDM
Gefälledämmung 9-12 cm
tragender Holzbalken

5. Pflanz-Kästen mit Bewässerungssystem

VOLUMENMODELL

