



MASTER-/DIPLOMARBEIT

Klee Garten

Grün und Nachhaltig Wohnen
in der Muthgasse in Wien 19

Clover Garden

Green and Sustainable Living
in Muthgasse in Vienna 19

ausgeführt zum Zwecke der Erlangung
des akademischen Grades eines
Diplom-Ingenieurs / Diplom-Ingenieurin
unter der Leitung von

Manfred Berthold

Prof Arch DI Dr

mit Betreuung

Karl Deix

Ass Prof DI Dr techn

E253 - Institut für Architektur und Entwerfen

eingereicht an der Technischen Universität Wien

Fakultät für Architektur und Raumplanung

Duygu Güre

Matr. Nr. 01129726

A 1150 Wien

Auf der Schmelz 10

+43 660 639 01 04

duygu.gure@outlook.de

Wien, am _____

Datum

Unterschrift

KURZFASSUNG

Die vorliegende Arbeit ist ein neues Konzept für **grün und nachhaltig Wohnen** in Wien. Derzeit leiden viele Menschen unter den Auswirkungen der Klimakrise. Das Konzept für grünes Wohnen spielt eine wichtige Rolle beim Schutz des Klimas.

In dieser Arbeit werden freistehende Häuser für mehrgeschossiges Wohnen mit organischer Architektur und Design ausgestaltet. Da wird ein Zusammenspiel von Wohn- und Freiraum entwickelt.

Die Grundrisse werden effizient und flexibel mit großzügigen Freiflächen dargestellt.

Die privaten Wohnfreiflächen wie Loggien, Terrassen und Gärten bilden eine Erweiterung des Lebensbereichs, weshalb den Wohnungen flächenmassig genauso viel Freiraum zur Verfügung gestellt wird. Des Weiteren werden die öffentlichen und halböffentlichen Raumsequenzen in Zusammenhang mit Freizeitaktivitäten gestaltet.

ABSTRACT

The present work is a new concept for **green and sustainable living** in Vienna. Many people are currently suffering from the effects of the climate crisis. The concept of green living plays an important role in protecting the climate.

In this work, free-standing houses for multi-story living are designed with organic architecture and design. An interplay of living space and open space is developed. The floor plans are displayed efficiently and flexibly with generous open spaces. The private living areas such as loggias, terraces and gardens form an extension of the living area, which is why the apartments are given just as much free space in terms of area. Furthermore, the public and semi-public room sequences are designed in connection with leisure activities.

INHALTSVERZEICHNIS

1.0 EINLEITUNG	8
2.0 SITUATIONSANALYSE	10
2.1 SCHWARZPLAN	12
2.2 VERKEHRSANALYSE	14
2.3 UMGEBUNG- & BESTANDSANALYSE	18
2.4 BESTAND	20
2.5 FOTODOKUMENTATION	22
2.6 AUSGANGSSITUATION	28
3.0 ZIELE DER ARBEIT	32
4.0 METHODIK & ARBEITSPROGRAMM	34
4.1 DIAGRAMM	38
4.1.1 Terrassierung durch Rotation	38
4.1.2 Innere Erschliessung	40
4.1.3 Mehrgeschossige Grün	41
4.2 DICHTER & POSITIONIERUNG AUF DEM BAUPLATZ	42
4.2.1 Variante 1	44
4.2.2 Variante 2	48
4.2.3 Variante 3	52
4.2.4 Ausgewählte Variante	56
4.3 SONNENSTUDIE	58
4.4 AUSSERE ERSCHLIESSUNG	62
4.5 KONSTRUKTIONSMETHODE	68
4.5.1 Variante 1	70
4.5.2 Variante 2	72
4.5.3 Variante 3	74
4.5.4 Variante 4	76
4.5.5 Belastungstest	78

4.6 RAUMPROGRAMM	80
4.6.1 Mögliche Wohntypen	82
4.6.2 Ausgewählte Wohntypen	85
4.6.3 Daumenkino	86
4.6.4 Dachnutzungen	92
5.0 RESULTAT	98
5.2 LAGEPLAN	102
5.3 GRUNDIRISSE	104
5.4 AXONOMETRIE SCHNITT	130
5.5 SCHNITT A-A	132
5.6 ANSICHT A-A	134
5.7 3D - FASSADENSCHNITT	136
5.8 DETAILS	138
5.9 RENDERINGS	142
5.10 AUSSCHNITTE DER ANIMATION	152
6.0 BEWERTUNG	156
7.0 CONCLUSIO	158
8.0 VERZEICHNIS	160
8.1 ABBILDUNGSVERZEICHNIS	161
8.2 PLANVERZEICHNIS	166
8.3 QUELLEN & LITERATURVERZEICHNIS	169
9.0 ÜBER MICH	170

1.0 EINLEITUNG

Die Bewohner_Innen der Städte sind von den Auswirkungen der CO₂- Emissionen, der Umweltzerstörungen, der Endlichkeit der fossiler Brennstoffe und den Folgen des Klimawandels stark betroffen. Dies ist der Ansporn für Bemühungen dafür unsere Städte Grün und Nachhaltig zu gestalten. Darum wächst das Interesse an dem „grünen und nachhaltigen Wohnen“ heute sehr stark. (Gehl, 2018 [2015], S. 124-130)

Grünes Wohnen dient nicht nur dem Klimaschutz, sondern erhöht auch die Lebensqualität der Bewohner_Innen durch seine weiteren Vorteile. Die Fassadenbegrünung schützt besser die Fassade des Gebäudes vor Witterungseinflüssen, erhöht mit dem Sonnenschutz die Energieeffizienz des Gebäudes und reduziert den Straßenlärm. (Formanek, Seyer, Gruchmann, 02/2021, S. 12-16)

Im Konzept für Grün und Nachhaltig Wohnen soll auch Energie klimaneutral erzeugt werden, wobei in dem folgenden Projekt das Ziel beispielsweise durch Solarmodule erreicht wird. (Stuttner, März/Apr. 2021, S. 6-11)

2.0 SITUATIONSANALYSE

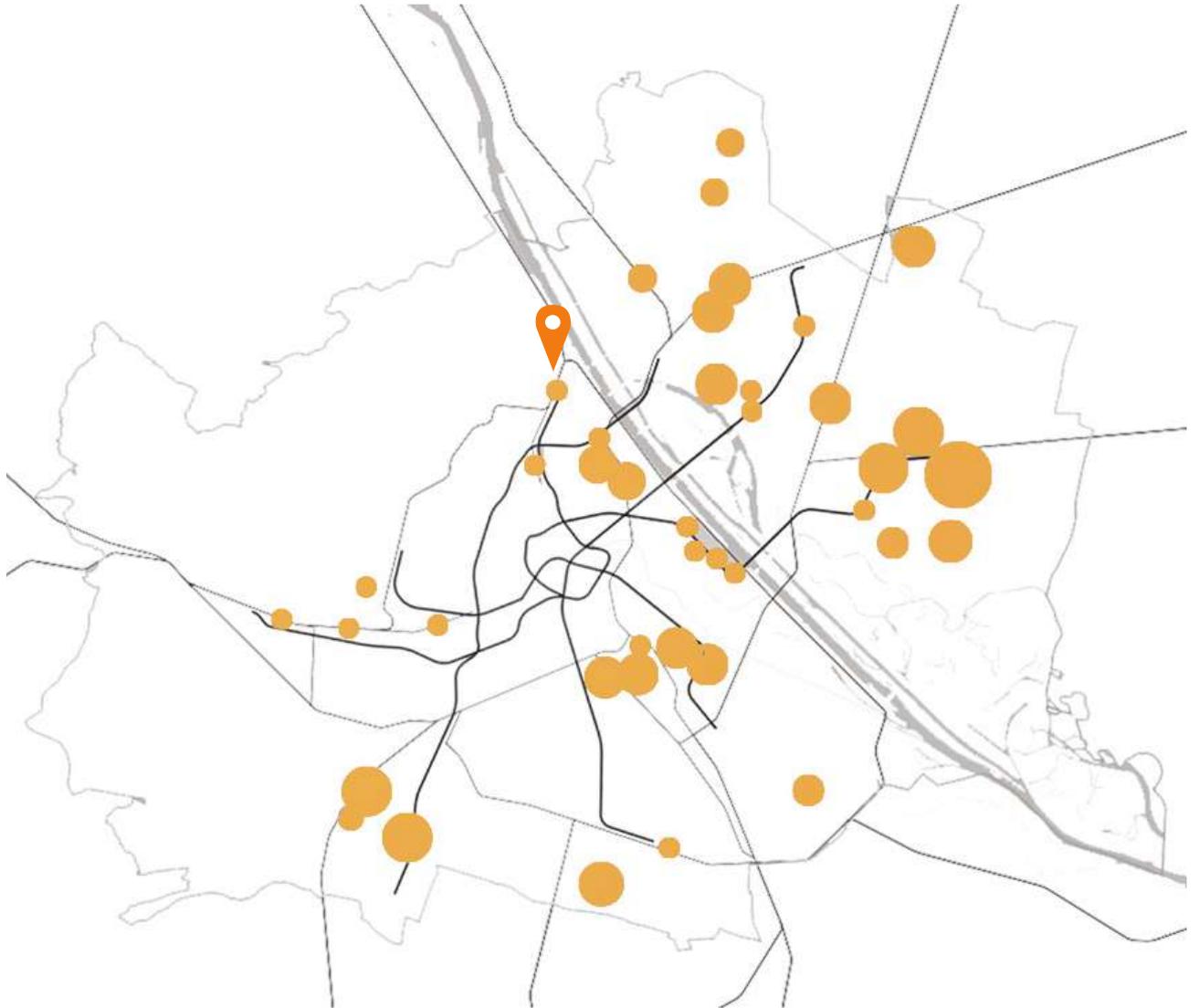


Abbildung 1 "Gebiete mit Entwicklungspotenzial für Wohnen und Arbeiten"

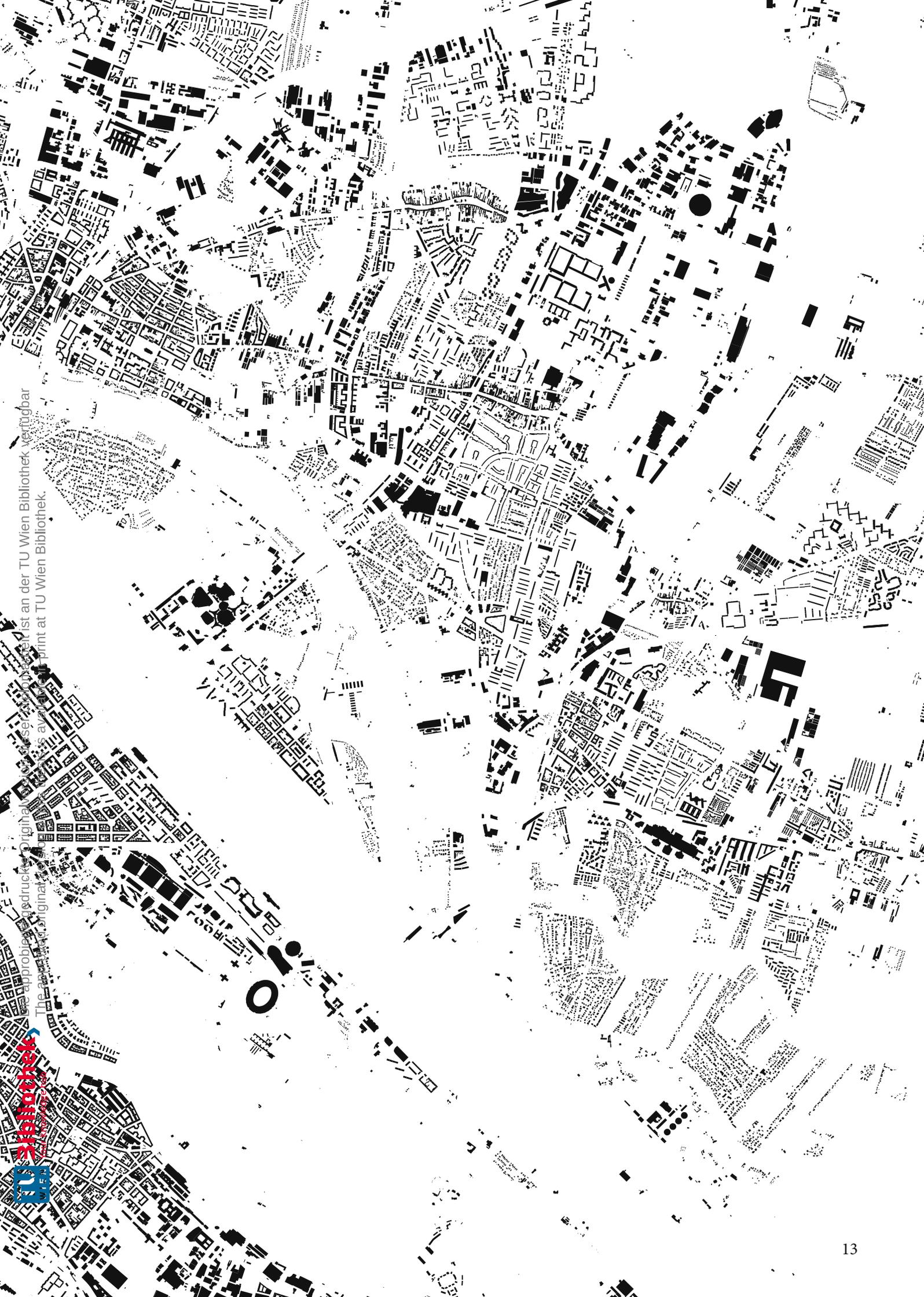
2.1 SCHWARZPLAN



Alle Rechte vorbehalten. Die Reproduktion, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments ist an der Universitätsbibliothek Wien Bibliothek vertugbar. Die Reproduktion, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments ist an der Universitätsbibliothek Wien Bibliothek vertugbar.



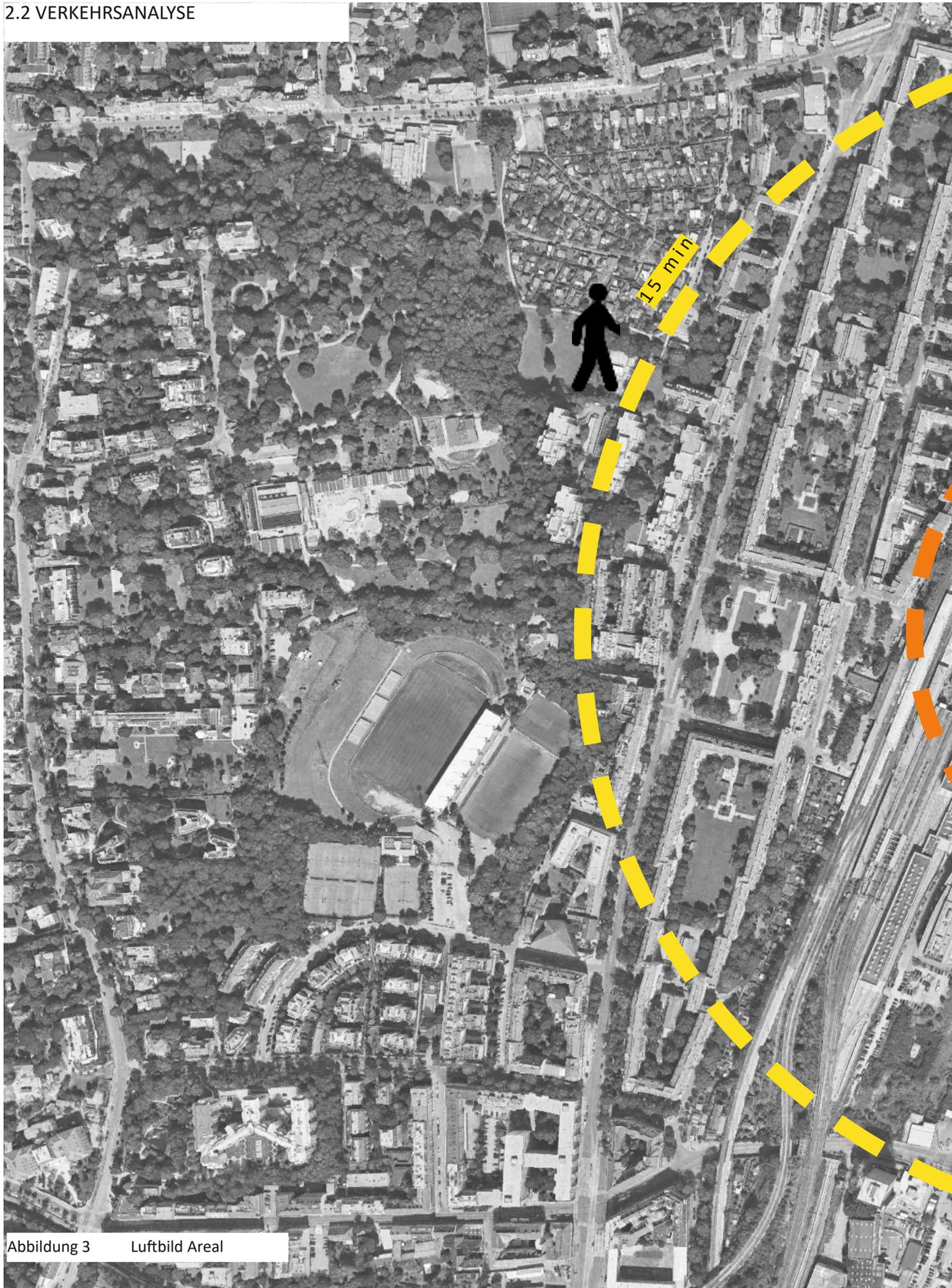
Abbildung 2 Schwarzplan



This document is an original document of the TU Wien Bibliothek. It is available for print at TU Wien Bibliothek.

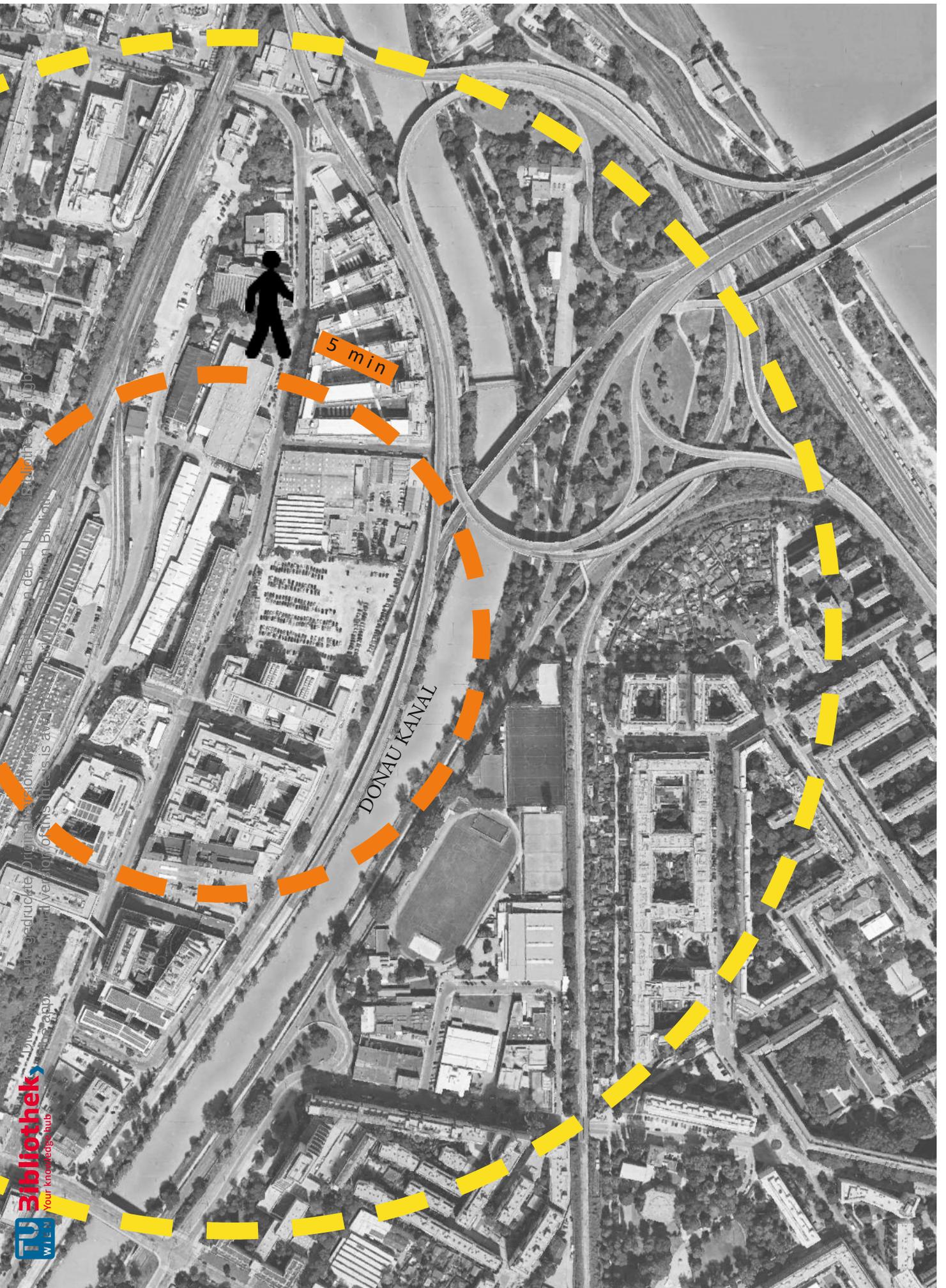


2.2 VERKEHRSANALYSE



Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

Abbildung 3 Luftbild Areal



Download die gedruckte Originalversion der Bibliothek von der Website der TU Wien Bibliothek
Download the printed original version of the library from the website of the TU Wien Bibliothek
Download the printed original version of the library from the website of the TU Wien Bibliothek

Bibliothek
Your knowledge hub
TU WIEN

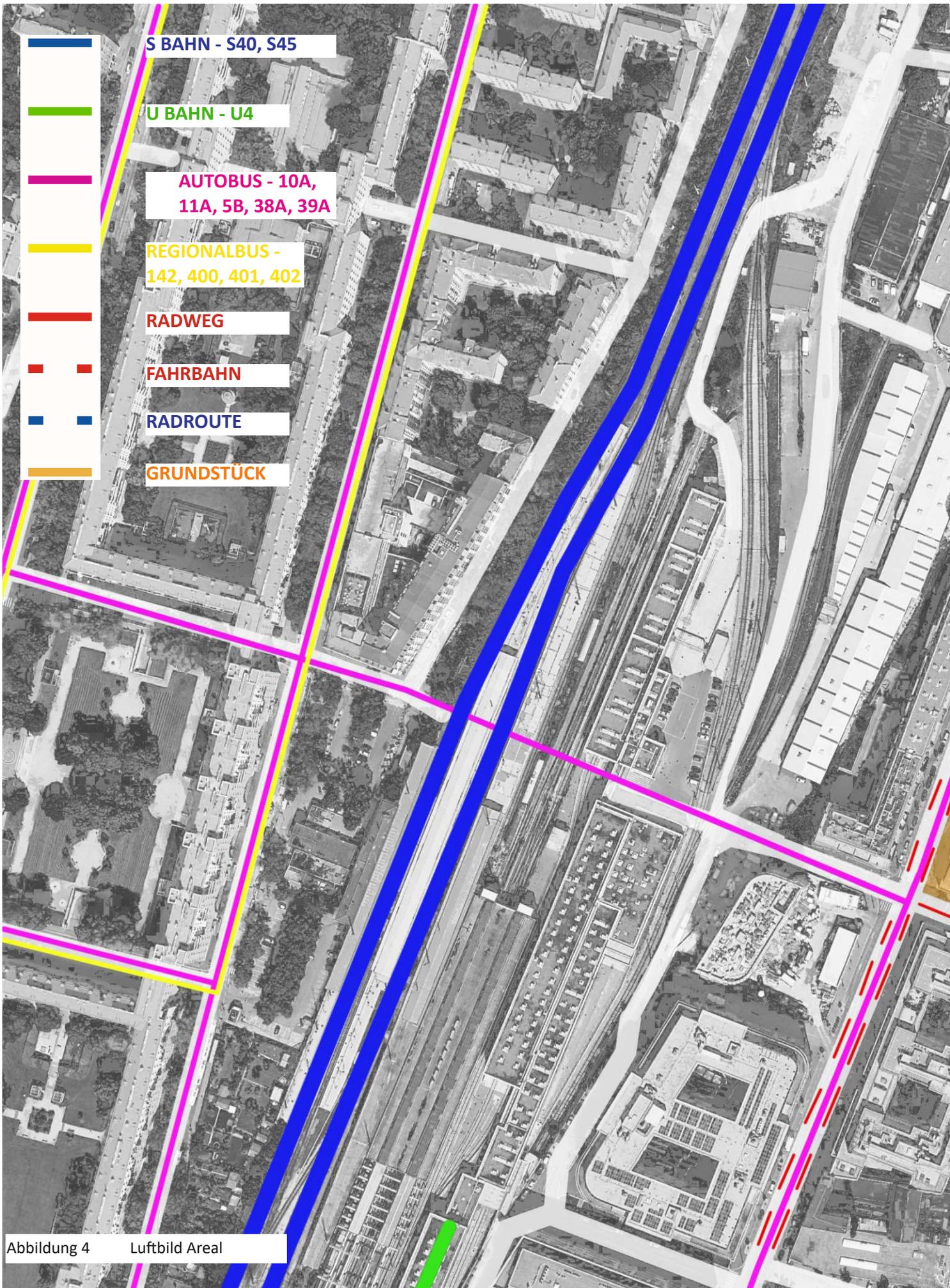
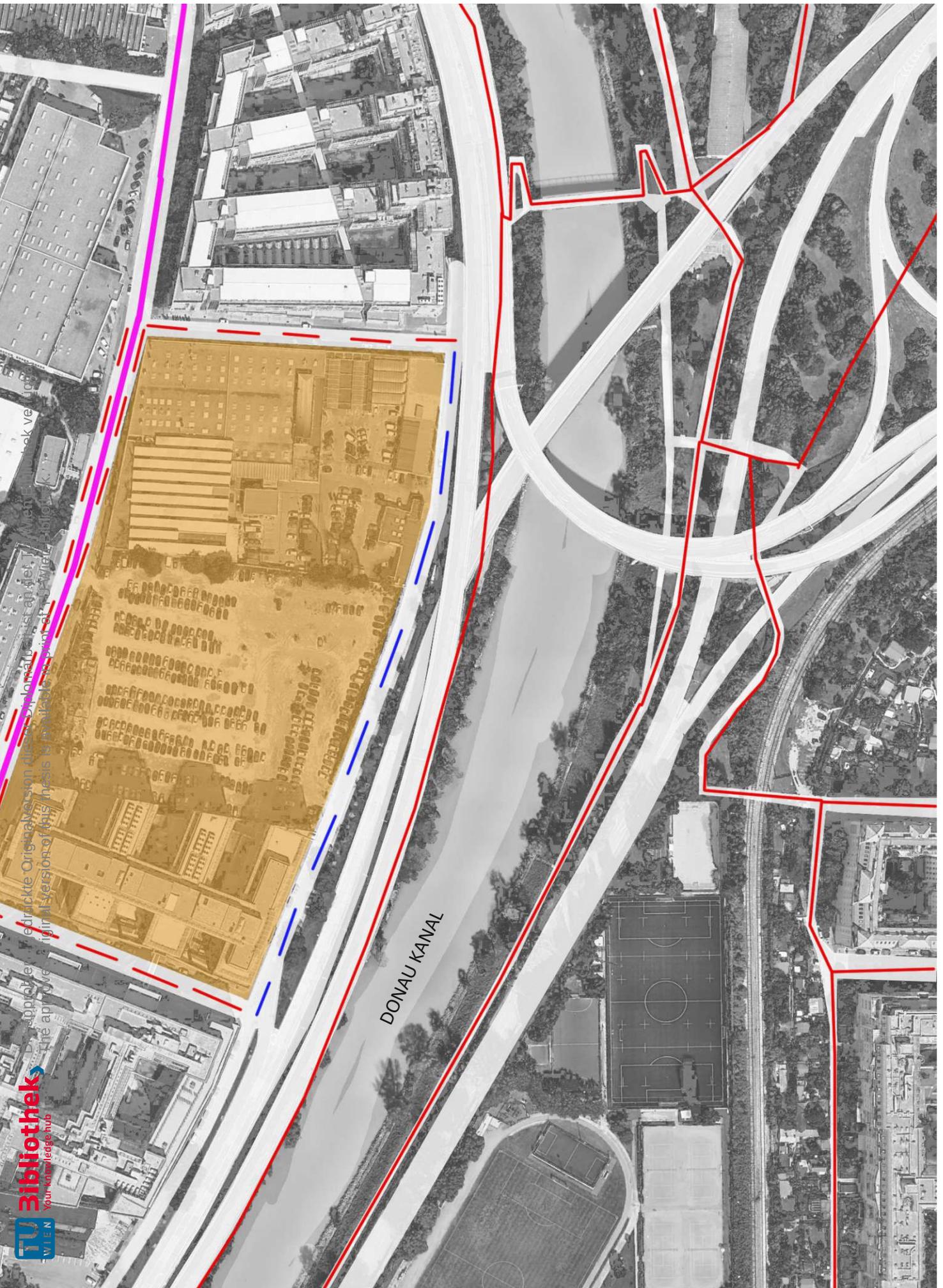
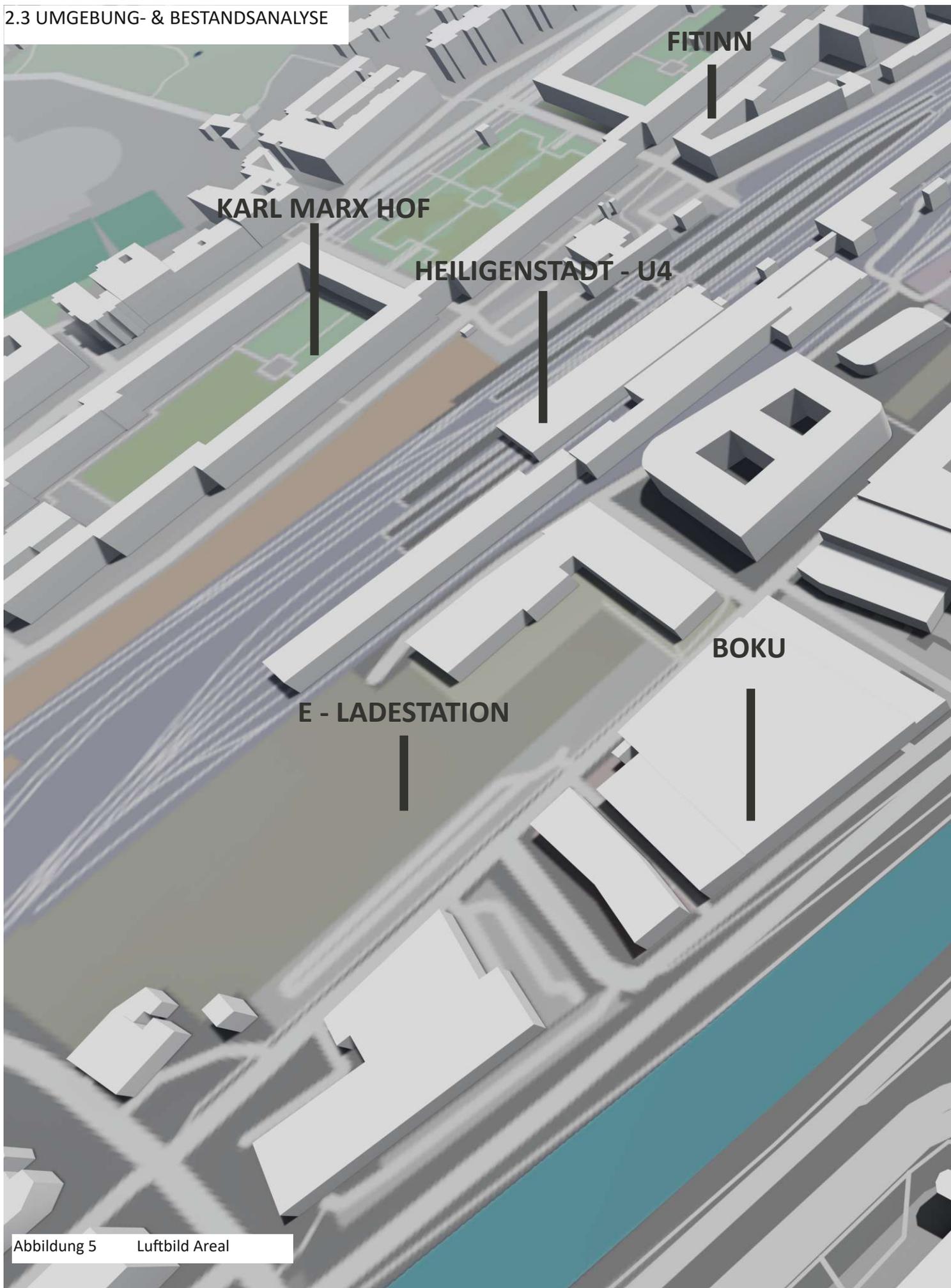


Abbildung 4 Luftbild Areal



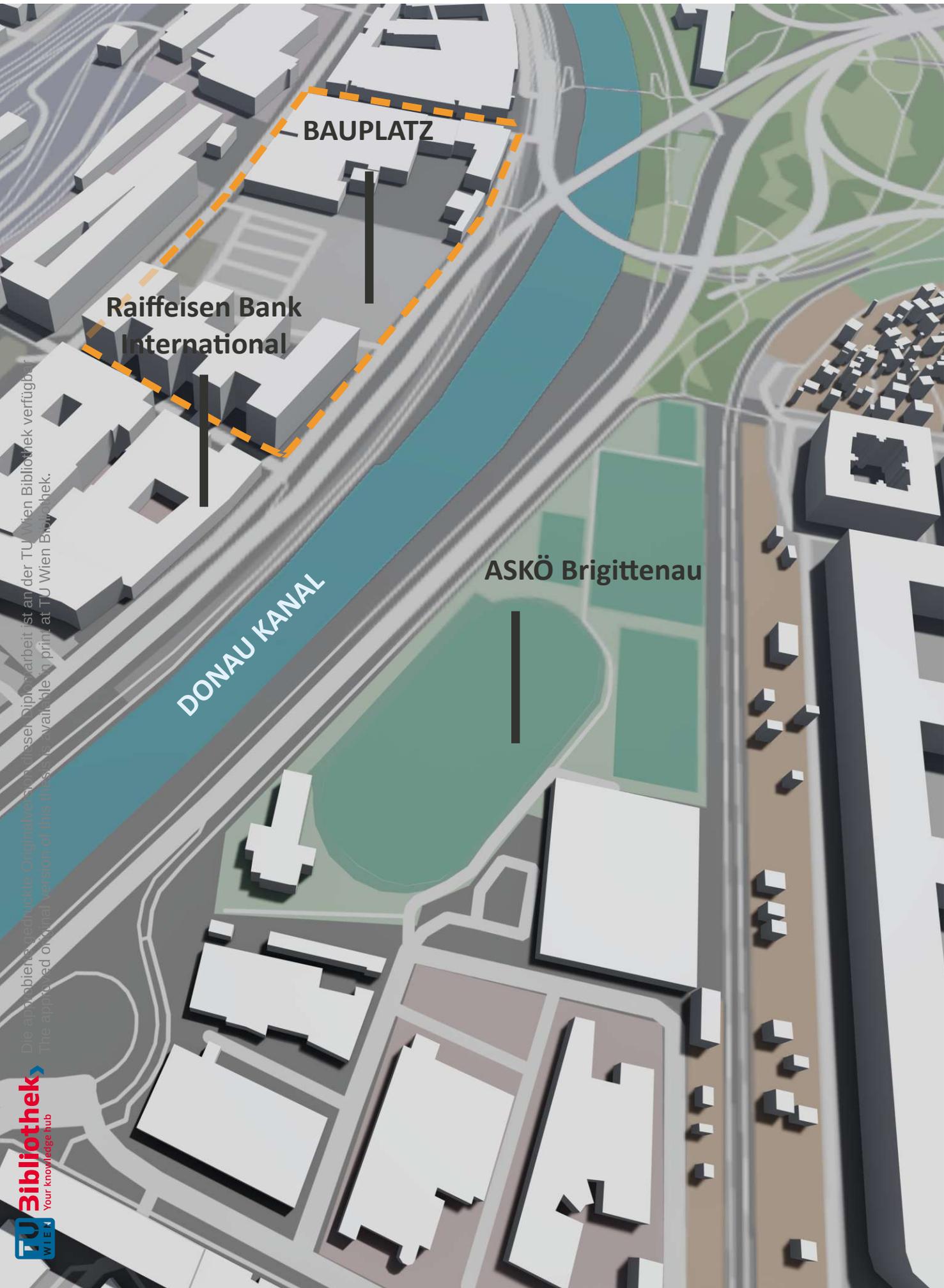
Die approbierte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien
erhältlich. Die digitale Version dieser Arbeit ist als PDF-Datei über die
TU Wien Bibliothek verfügbar. Die digitale Version dieser Arbeit ist
als PDF-Datei über die TU Wien Bibliothek verfügbar.

2.3 UMGEBUNG- & BESTANDSANALYSE



Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

Abbildung 5 Luftbild Areal



Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

2.4 BESTAND





Das ausgewählte Grundstück wird durch Muthgasse, Holzgasse, Mooslackengasse und Nußdorfer Lände begrenzt.

2.5 FOTODOKUMENTATION



Abbildung 6 Ausgang _ Bahnhof Heiligenstadt



Abbildung 7 Muthgasse



Abbildung 8 Mooslackengasse



Abbildung 9 Mooslackengasse



Abbildung 10 Nussdorfer Lände



Abbildung 11 Nussdorfer Lände



Abbildung 12 P+R Muthgasse

Die autorisierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist nur bei der TU Wien Bibliothek verfügbar.
The approved original version of this thesis is available in print & digital form only at the TU Wien Bibliothek.



Abbildung 13 Nussdorfer Lände



Abbildung 14 Anbindung zum Donaukanal



Die approbierte, gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.
The approved original version of this thesis is available to print at TU Wien Bibliothek.



Abbildung 15 Anbindung zum Donaukanal



Abbildung 16 Nussdorfer Lände



Abbildung 17 Nussdorfer Lände

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.
 The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Abbildung 13 Ecke-Holzgasse/Nussdorfer Lände



Abbildung 14 Holzgasse



Die approbierte gemerkte Originalversion dieser Dienstleistung ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
 The approved original version of this service is available in print at TU Wien Bibliothek.

2.6 AUSGANGSSITUATION





GRUNDSTÜCKSFLÄCHE = 37323.31 m²

BREITE = 135 m

LÄNGE = 250 m

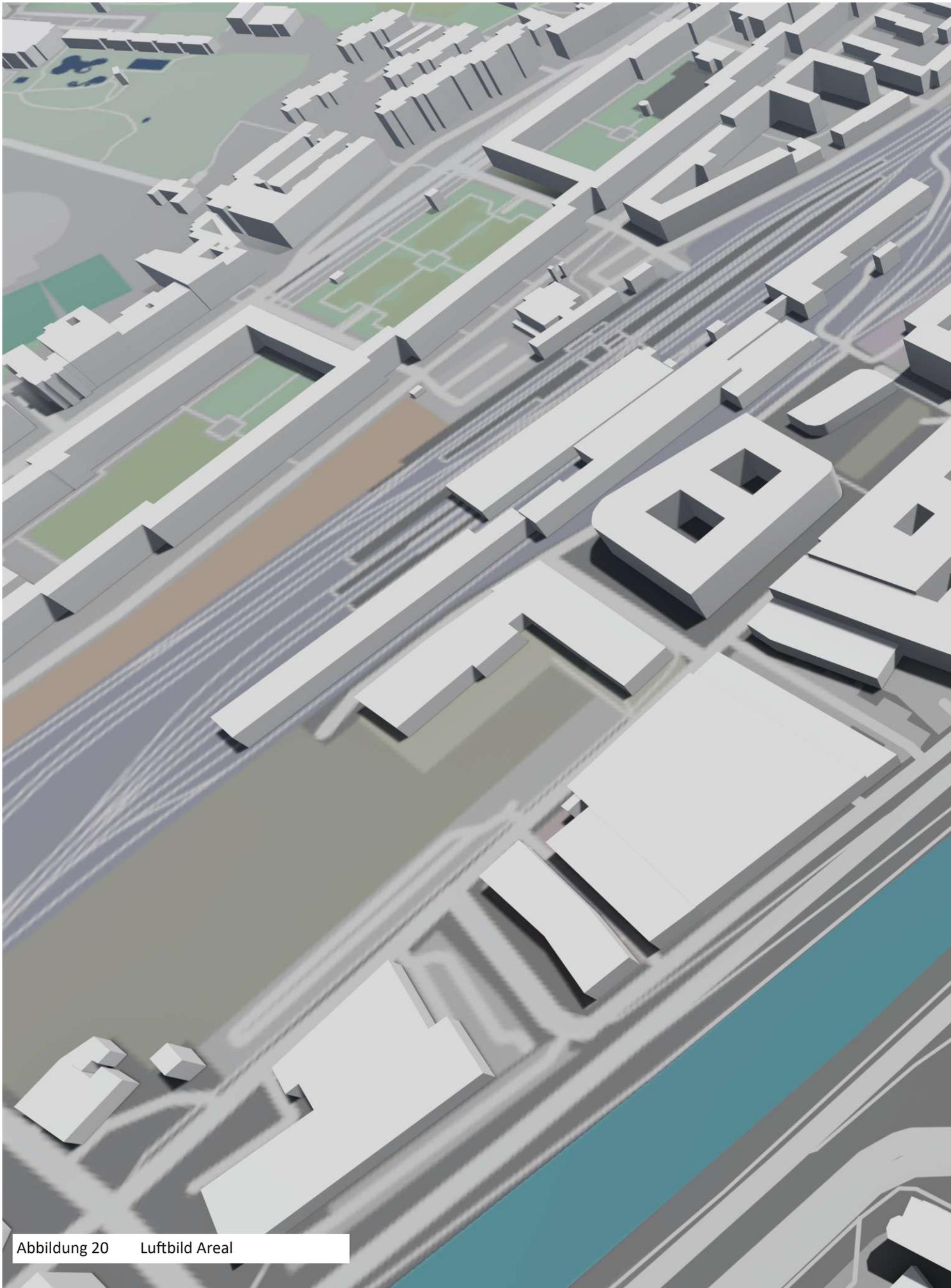
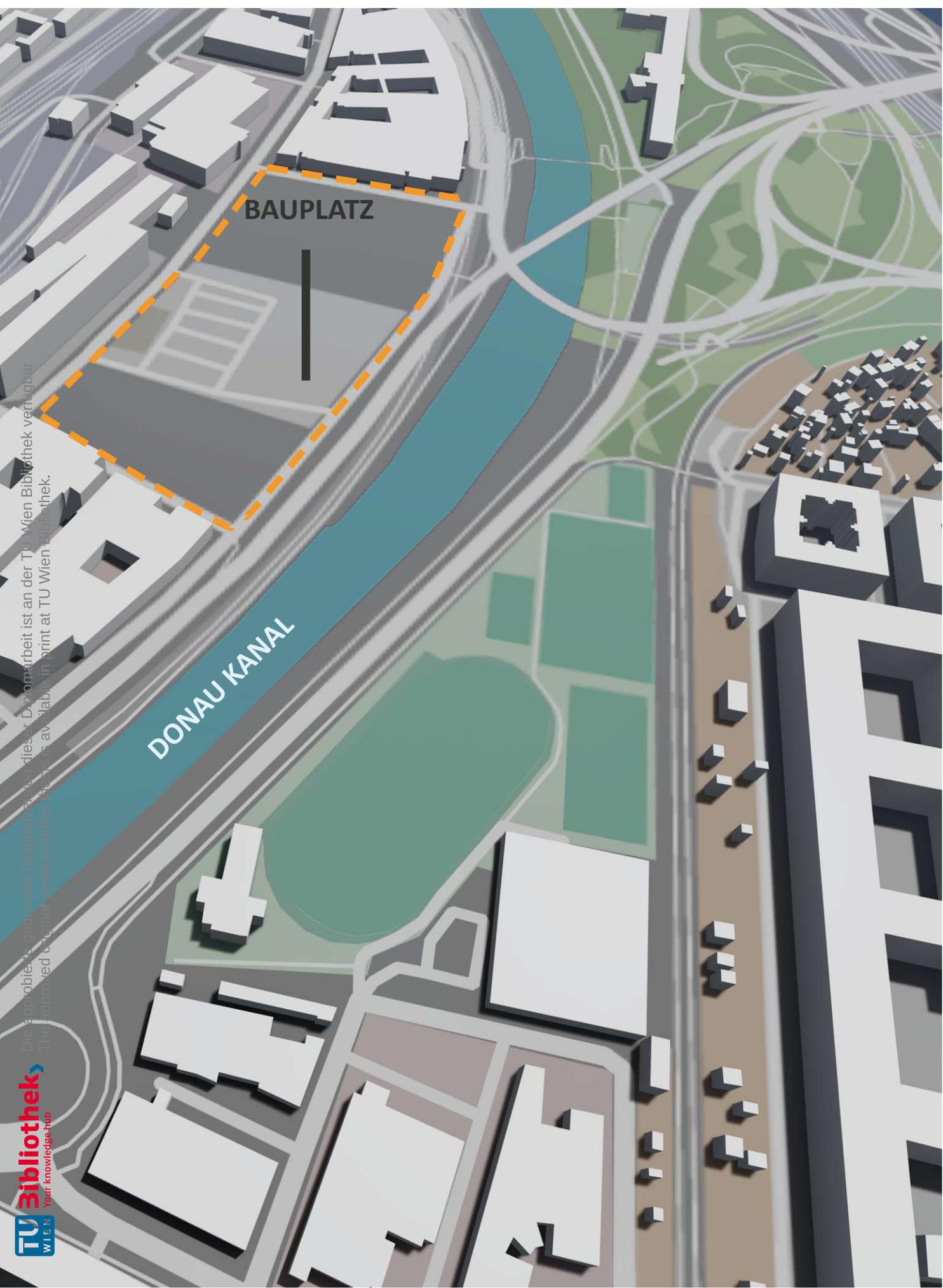


Abbildung 20 Luftbild Areal

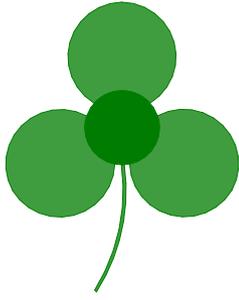


3.0 ZIELE DER ARBEIT

- Gute öffentliche Verkehrsverbindung
 - Kinderfreundliche Umgebung
 - Keine Durchgangsstraßen
 - Reduzierter Autoverkehr
 - Unterirdische Garagen
 - Fußläufige Verbindung

- Vielfältige Frei- und Privaträume
 - Keine geschlossene Bebauung
 - 360° orientierte Wohnungen
 - Attraktive Dachgeschoße
 - Mehrgeschossiges Grün
 - Integrierte Solarpaneele

4.0 METHODIK & ARBEITSPROGRAMM



Plan 3 Dreiblättriger Klee

Shamrock ist ein dreiblättriger Klee, welcher als Symbol von " St. Patricks Day" verwendet wird. Die drei Blätter symbolisieren die Heilige Dreifaltigkeit. (Time USA, 2020)



Abbildung 21 das Kleeefeld



Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.
This approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Plan 4 Vier blättriger Klee

Glücksklee ist ein vier blättriger Klee.
In viele Kulturen glauben die Menschen, dass der vier blättriger Klee Glück bringt. (STANDARD Verlagsgesellschaft m.b.H., 2001)

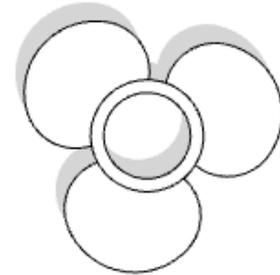
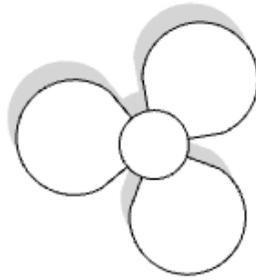
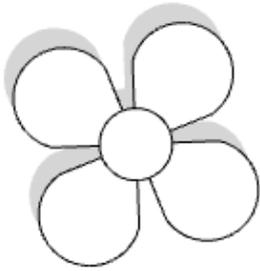
4.1 DIAGRAMM

4.1.1 Terrassierung durch Rotation

Glücksklee

Shamrock

Shamrock Hof



Der Vorteil der **Rotation** von einzelnen Geschößen ist die dadurch entstehende **Terrassierung**. Somit erhält jede Wohnung eine eigene Freifläche, die nach Belieben genutzt werden kann.

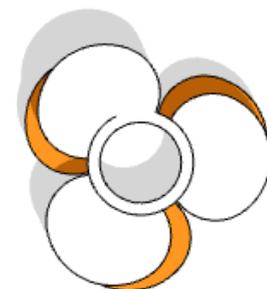
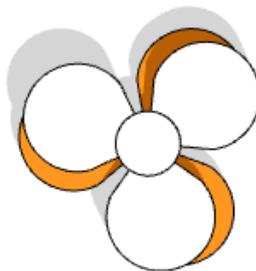
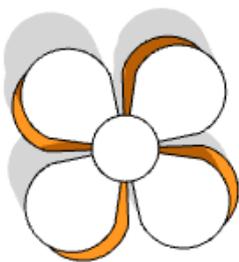
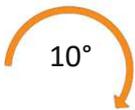


Abbildung 22 Diagramm_Terrassierung

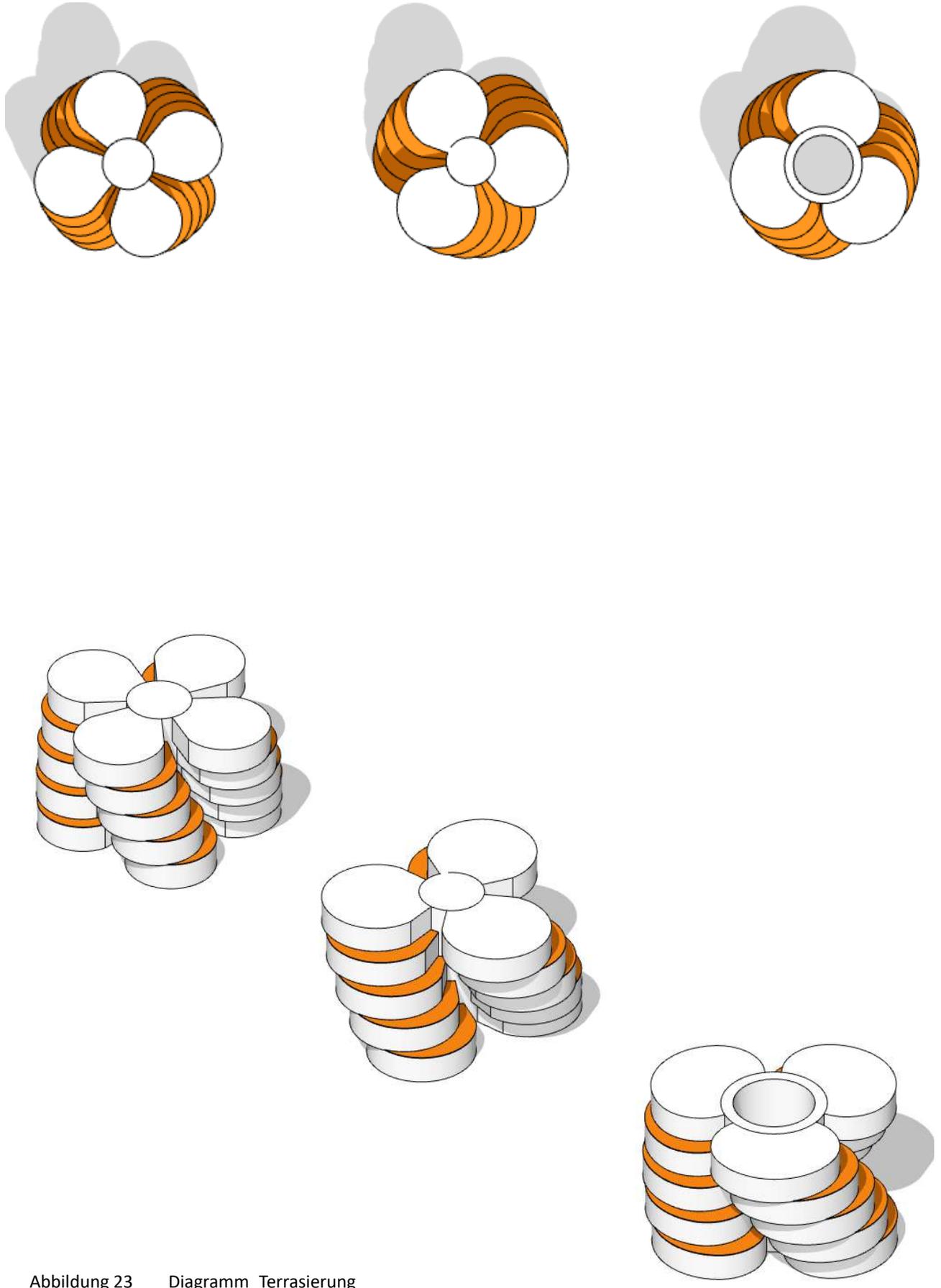
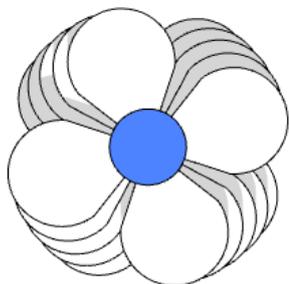


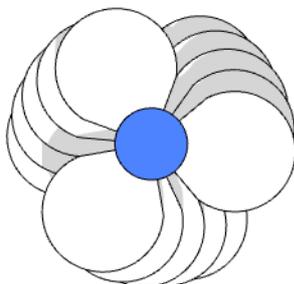
Abbildung 23 Diagramm_Terrasierung

4.1.2 Innere Erschließung

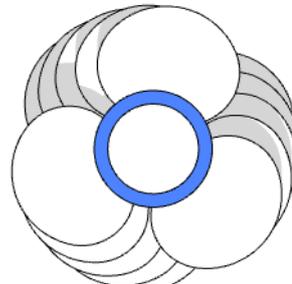
Glücksklee



Shamrock



Shamrock Hof



Zwei Typen von barrierefreier **Erschließung**

-Zentrales **Stiegenhaus** mit einem Aufzug

-Erschließung über **Laubengänge** mit einem Aufzug

Beide Erschließungen bekommen viel Licht und sind gut belüftet.

-Treffpunkt für Nachbarschaften

-Konsumfreie Aufenthaltsräume als Mehrwert für die gesamte Nachbarschaft

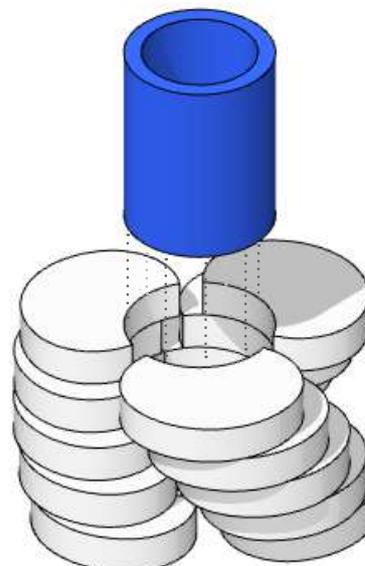
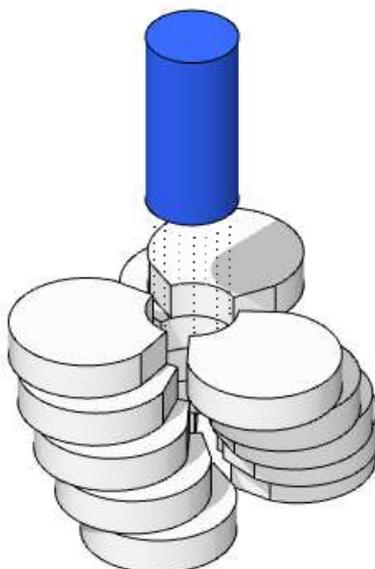
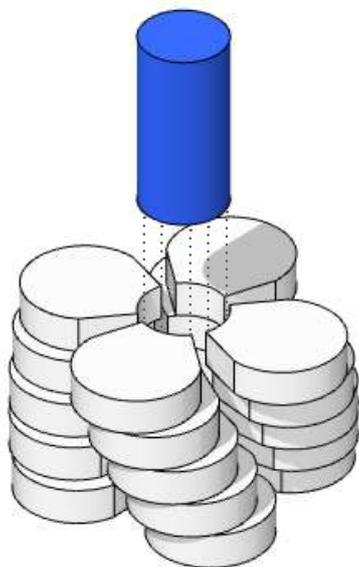
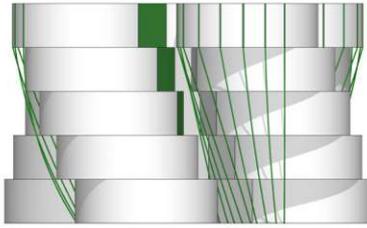


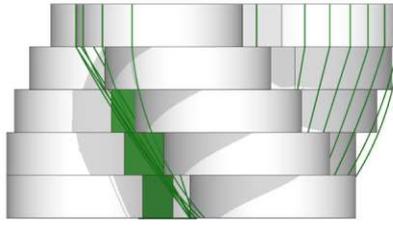
Abbildung 24 Diagramm_Innere Erschließung

4.1.3 Mehrgeschossige Grün

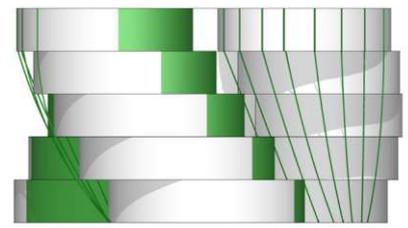
Glücksklee



Shamrock



Shamrock Hof



Zwie Typen von **Fassadenbegrünungen**

- Fassadengebundene** Begrünung in Richtung der Terrassen. Eine Begrünung der Terrassen ist ebenso möglich.
- Bodengebundene** Begrünung mit ausreichend Substratraum in der Erdgeschosszone und Kletterhilfen entlang der Fassade teilweise bis zum Dachabschluss.

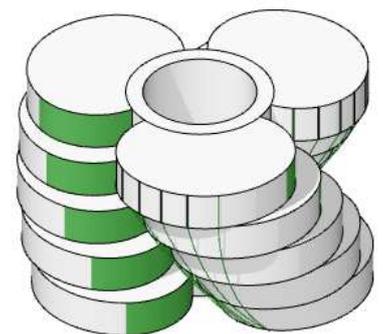
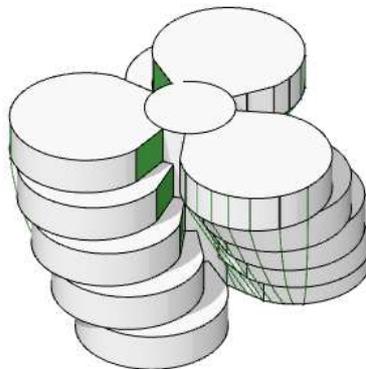
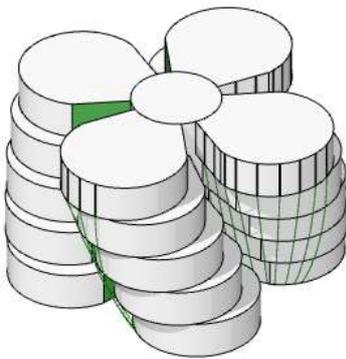


Abbildung 25 Diagramm_ Mehrgeschoßige Grün

4.2 DICHTE & POSITIONIERUNG AUF DEM BAUPLATZ

4.2.1 Variante 1



Abbildung 26 Vogelperspektive Variante 1b

gemischte Verteilung auf dem Bauplatz

4.2.2 Variante 2



Abbildung 27 Vogelperspektive Variante 2b

Abtrepung von Süden nach Norden
- Zur Optimierung der Beschattung wird der Bauplatz
von Süden nach Norden mit Verlauf mit höheren
Gebäuden versehen.

4.2.3 Variante 3



Abbildung 28 Vogelperspektive Variante 3b

Sichtbeziehung zum Fluss

-hinten die höheren Gebäude, vorne die niedrigen.

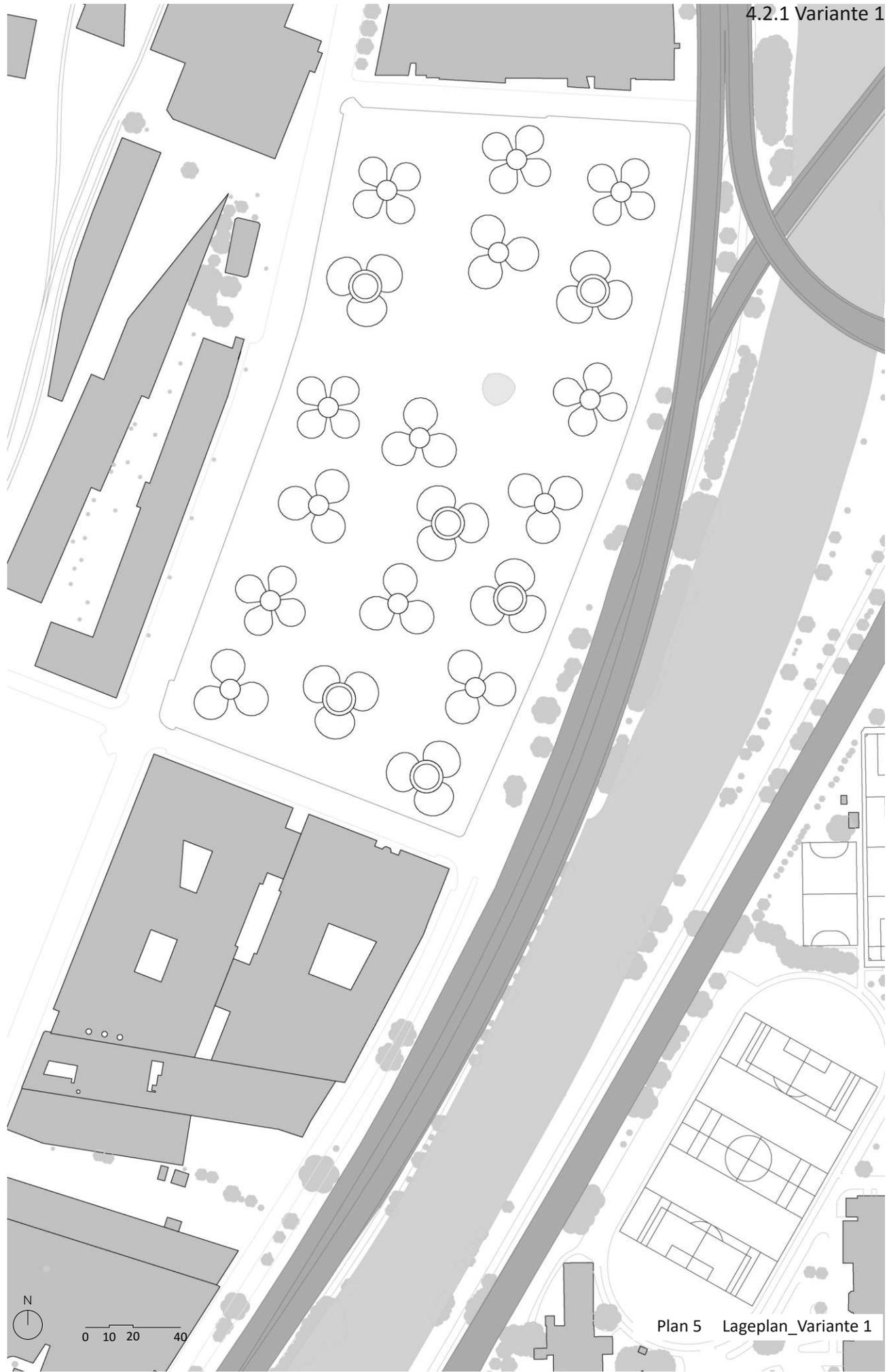
4.2.4 Ausgewählte Variante



Abbildung 29 Vogelperspektive Ausgewählte Variante

Sichtbeziehung zum Fluss

-hinten die höheren Gebäude, vorne die niedrigen.



Plan 5 Lageplan_Variante 1

Variante 1a

Gfz 1

3-4-5 oberirdische Geschosse & 1 unterirdisches Garagengeschöß

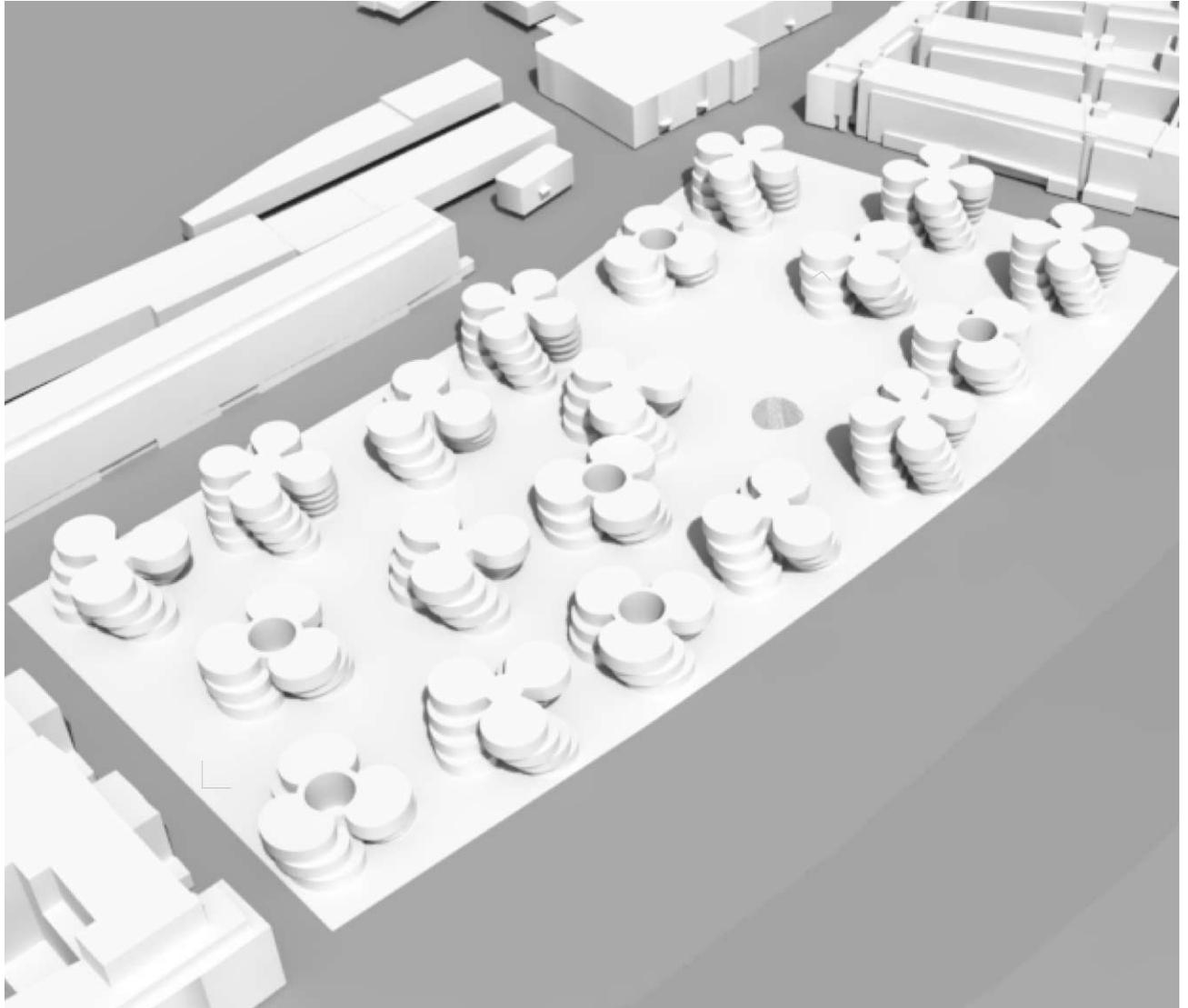


Abbildung 30 Vogelperspektive Variante 1a

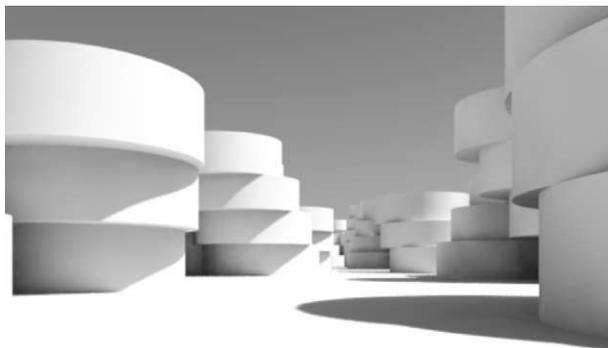


Abbildung 31 Strassen Ansicht Variante 1a

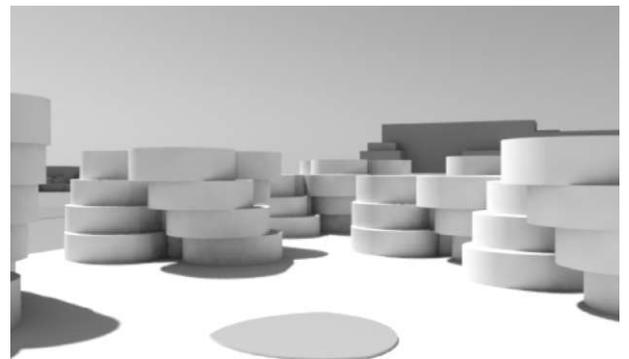


Abbildung 32 Terrassen Ansicht Variante 1a

Variante 1b

Gfz 1,5

3-6-9 oberirdische Geschosse & 1 unterirdisches Garagengeschoß

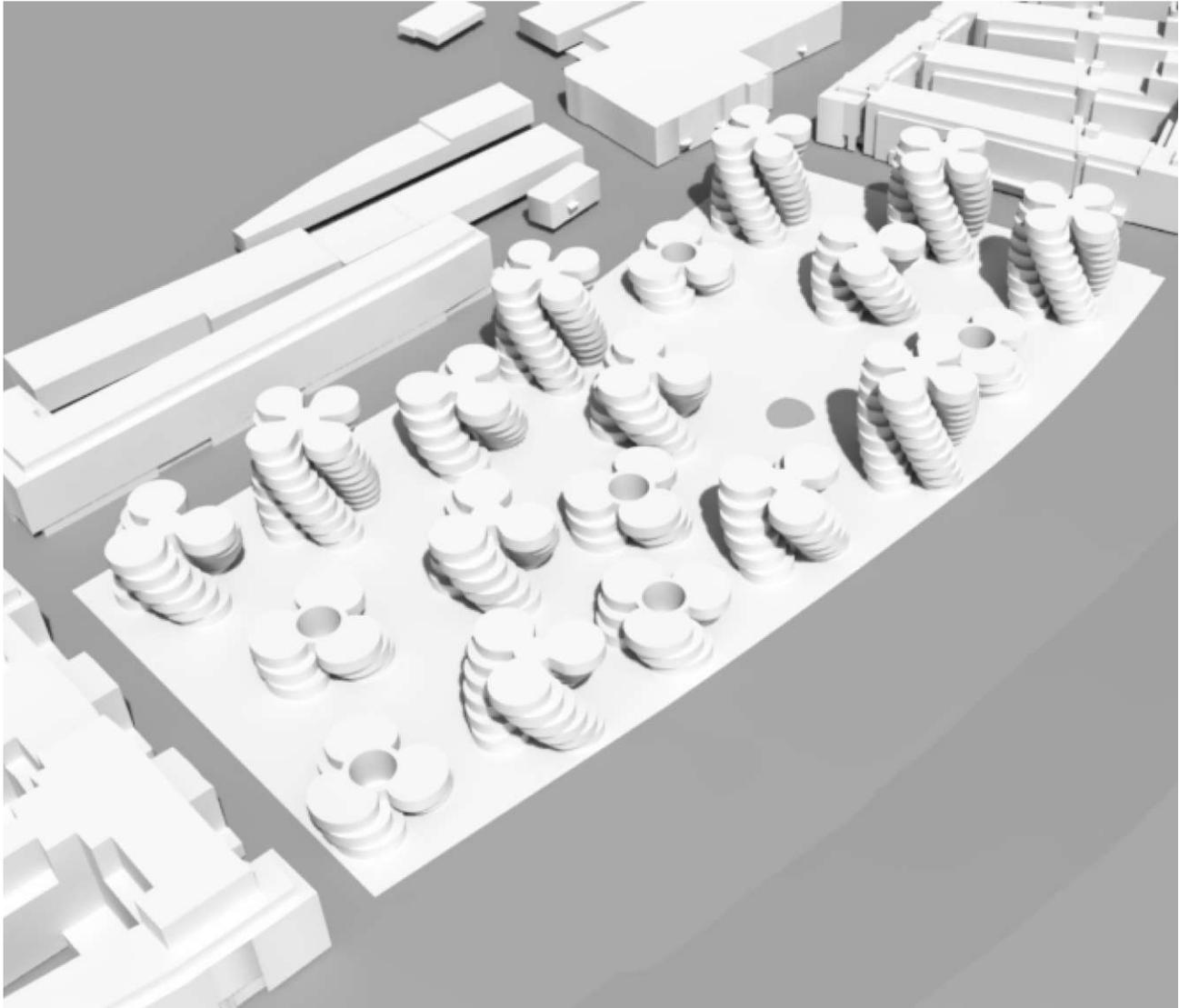


Abbildung 33 Vogelperspektive Variante 1b

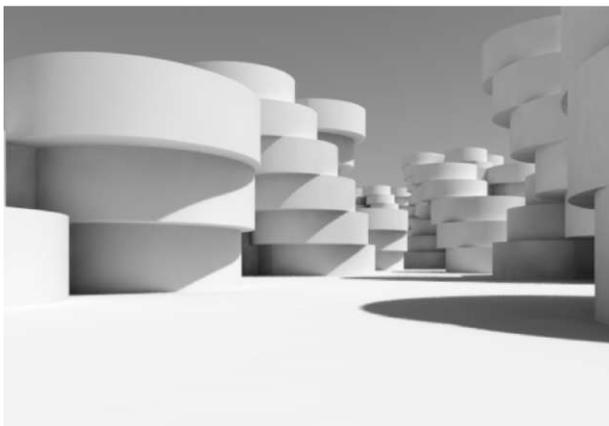


Abbildung 34 Strassen Ansicht Variante 1b



Abbildung 35 Terrassen Ansicht Variante 1b

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

Variante 1c

Gfz 2

6-8-10 oberirdische Geschosse & 1 unterirdisches Garagengeschoß

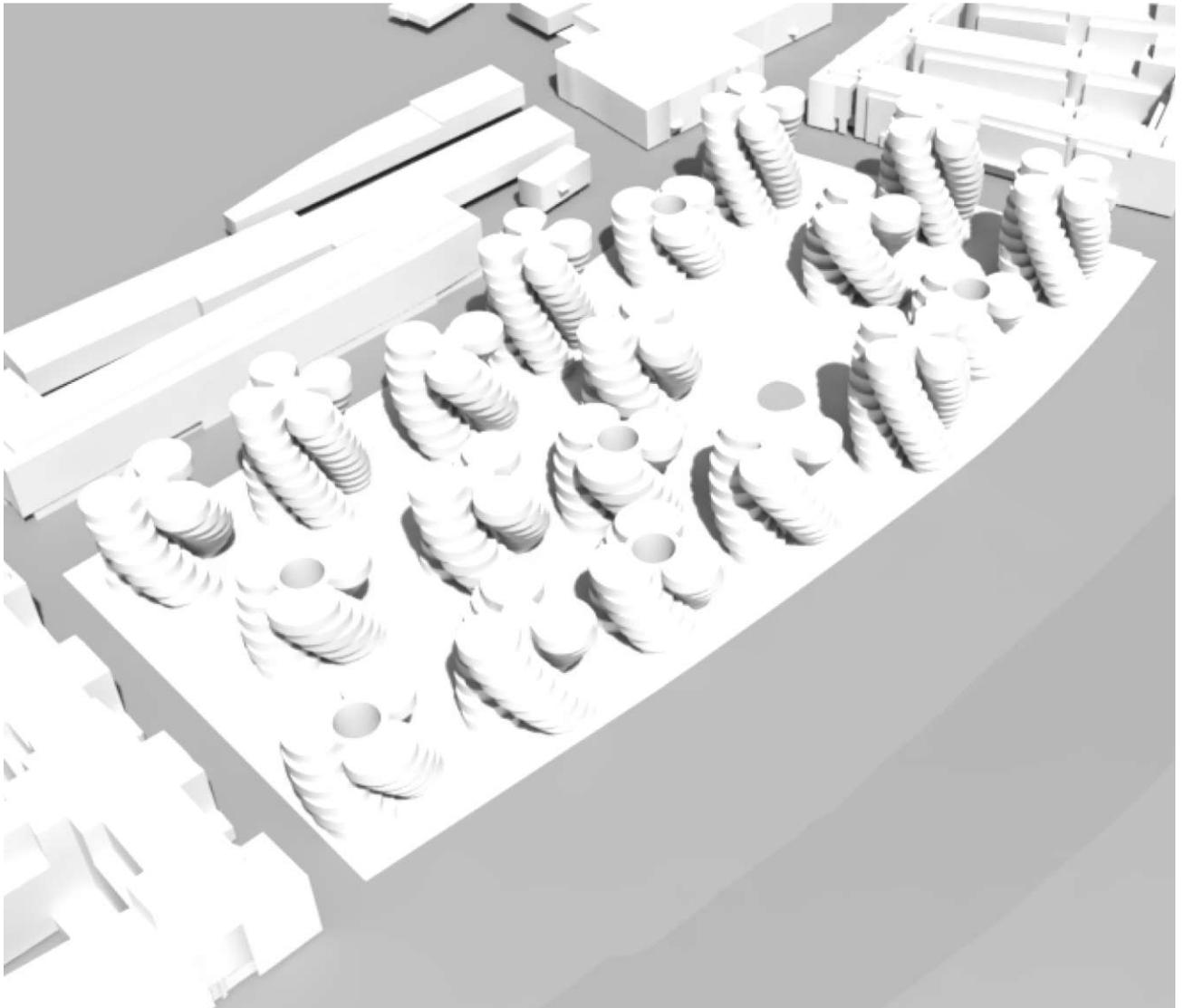


Abbildung 36 Vogelperspektive Variante 1c

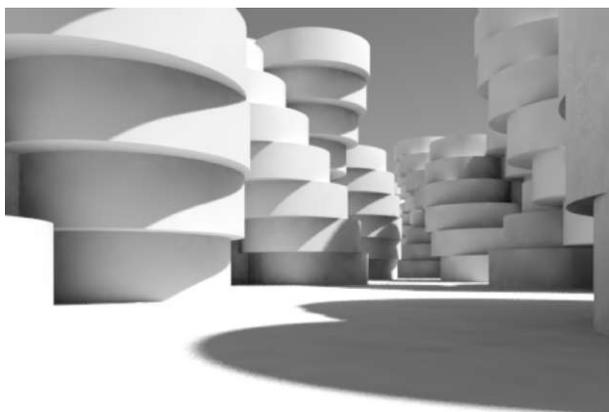


Abbildung 37 Strassen Ansicht Variante 1c



Abbildung 38 Terrassen Ansicht Variante 1c



Plan 6 Lageplan_Variante 2

Variante 2a

Gfz 1

3-4-5 oberirdische Geschosse & 1 unterirdisches Garagenschoß

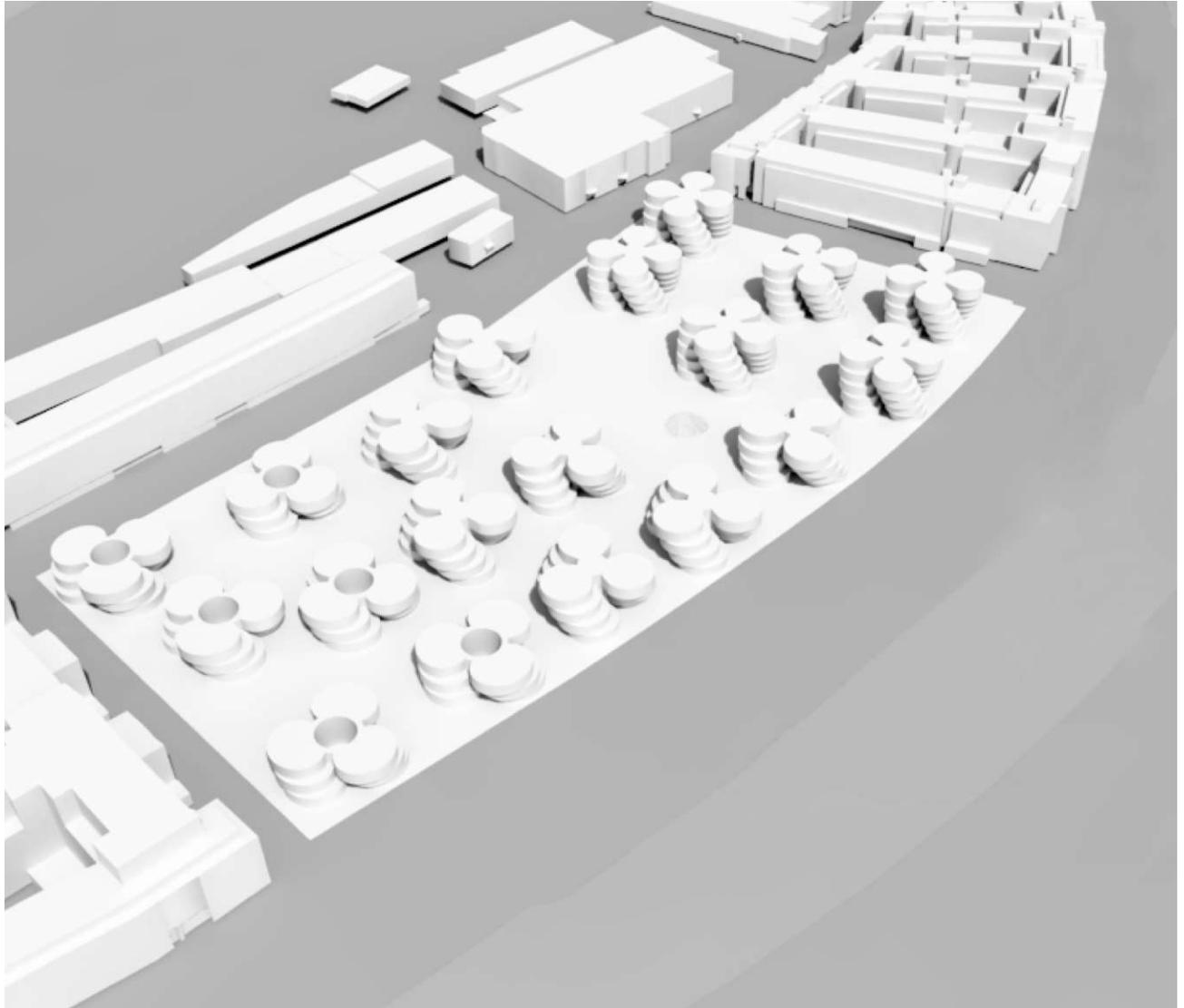


Abbildung 39 Vogelperspektive Variante 2a

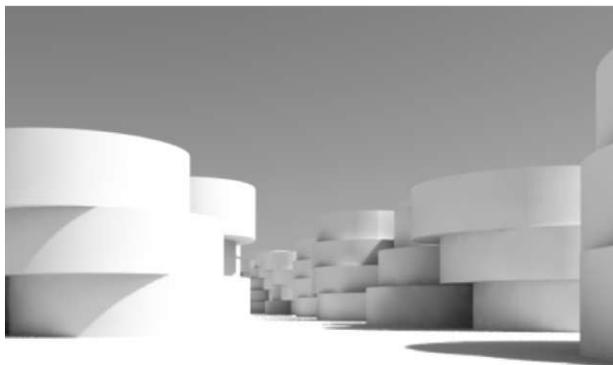


Abbildung 40 Strassen Ansicht Variante 2a



Abbildung 41 Terrassen Ansicht Variante 2a

Variante 2b

Gfz 1,5

3-6-9 oberirdische Geschoße & 1 unterirdisches Garagengeschoß

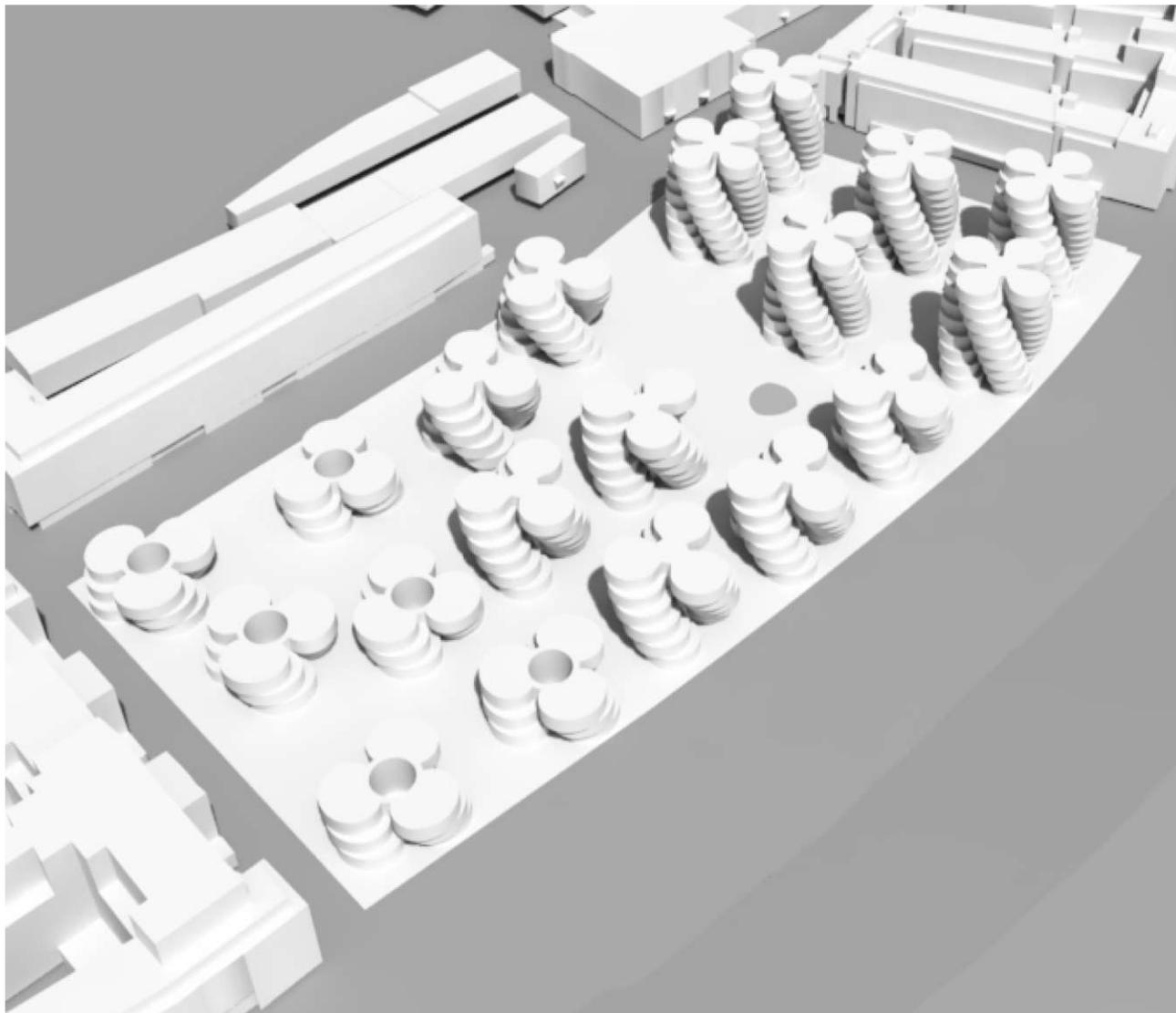


Abbildung 42 Vogelperspektive Variante 2b

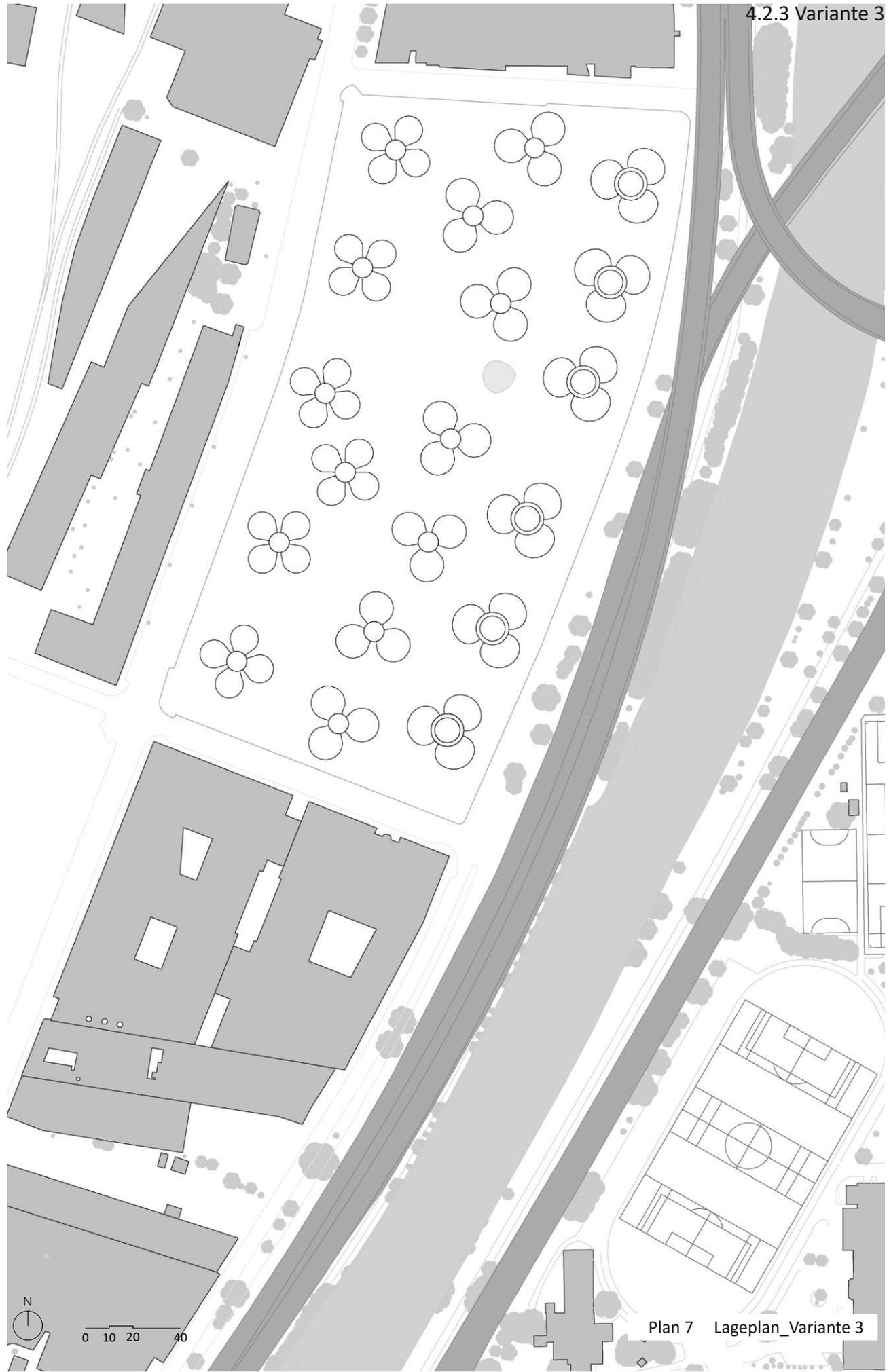


Abbildung 43 Strassen Ansicht Variante 2b



Abbildung 44 Terrassen Ansicht Variante 2b

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Plan 7 Lageplan_Variante 3

Variante 3a

Gfz 1

3-4-5 oberirdische Geschosse & 1 unterirdisches Garagengeschöß

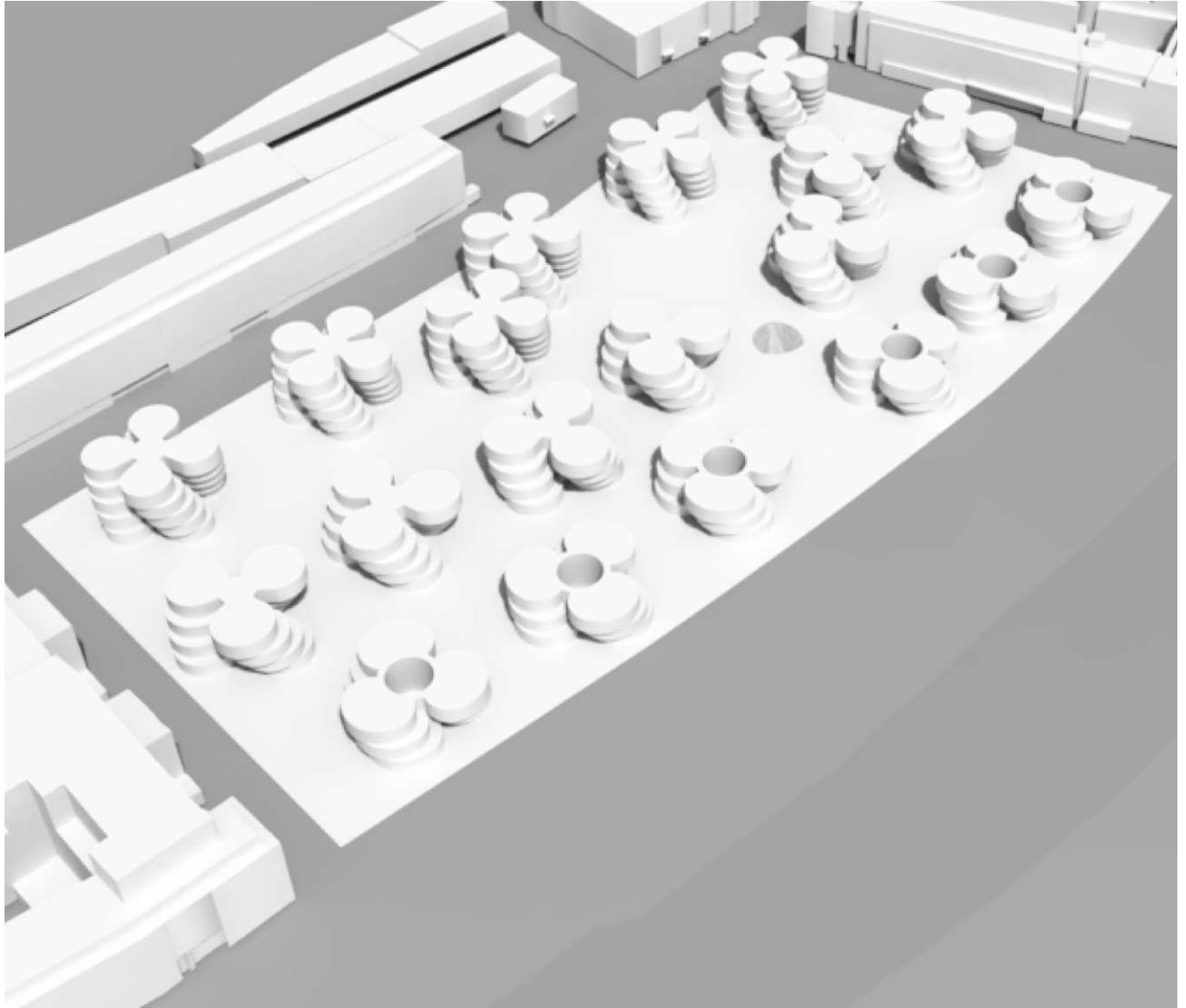


Abbildung 45 Vogelperspektive Variante 3a

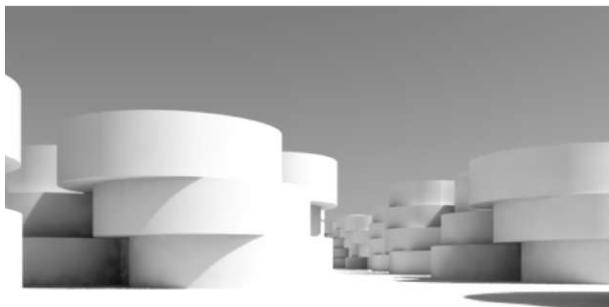


Abbildung 46 Strassen Ansicht Variante 3a

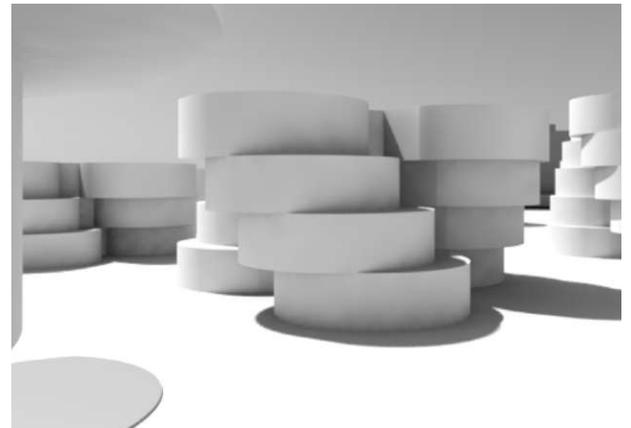


Abbildung 47 Terrassen Ansicht Variante 3a

Variante 3b

Gfz 1,5

3-6-9 oberirdische Geschoße & 1 unterirdisches Garagengeschoß

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

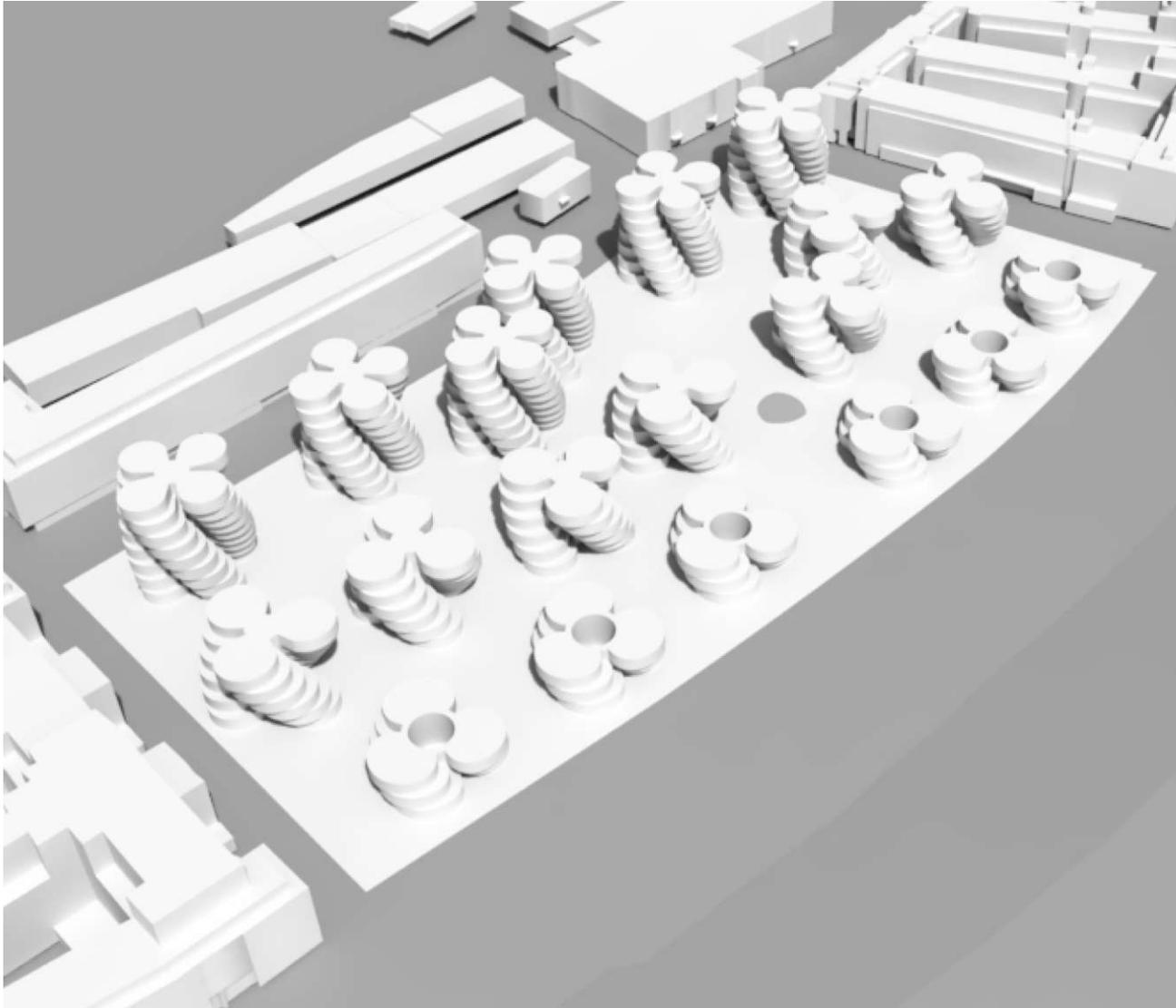


Abbildung 48 Vogelperspektive Variante 3b



Abbildung 49 Strassen Ansicht Variante 3b

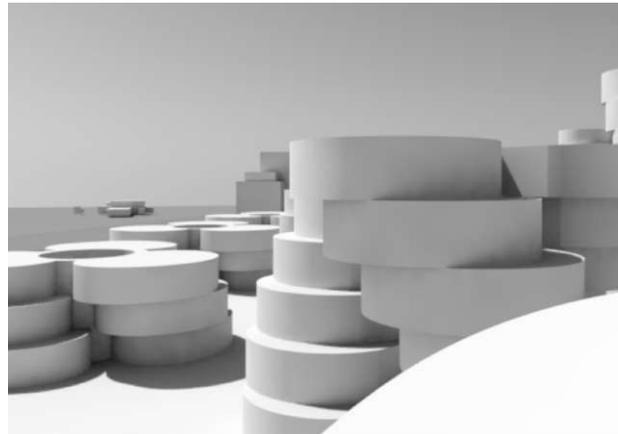


Abbildung 50 Terrassen Ansicht Variante 3b

Variante 3c

Gfz 2

6-8-10 oberirdische Geschosse & 1 unterirdisches Garagengeschöß

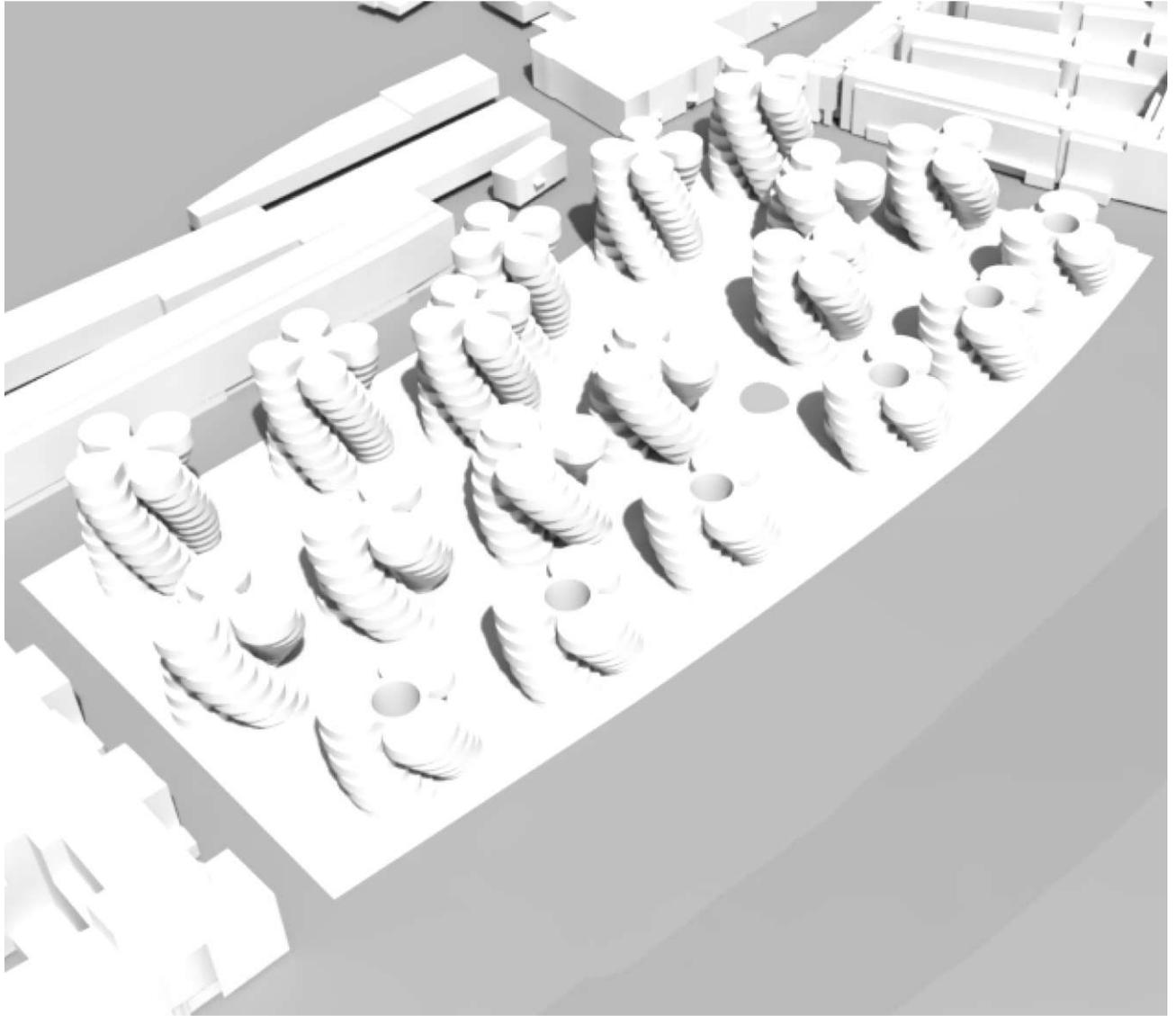


Abbildung 51 Vogelperspektive Variante 3c

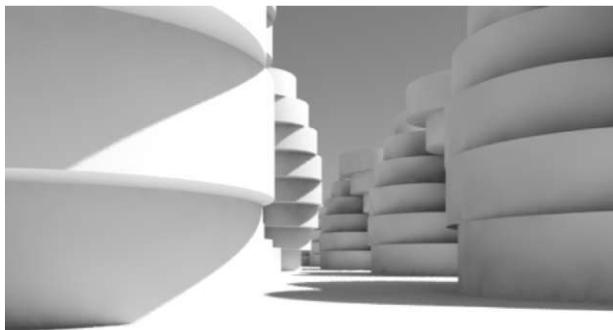


Abbildung 52 Strassen Ansicht Variante 3c

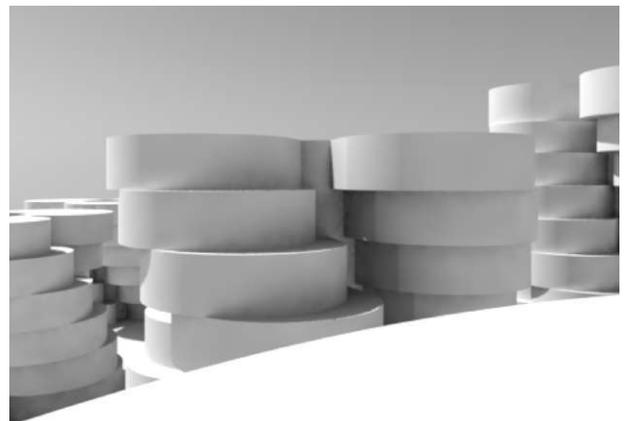
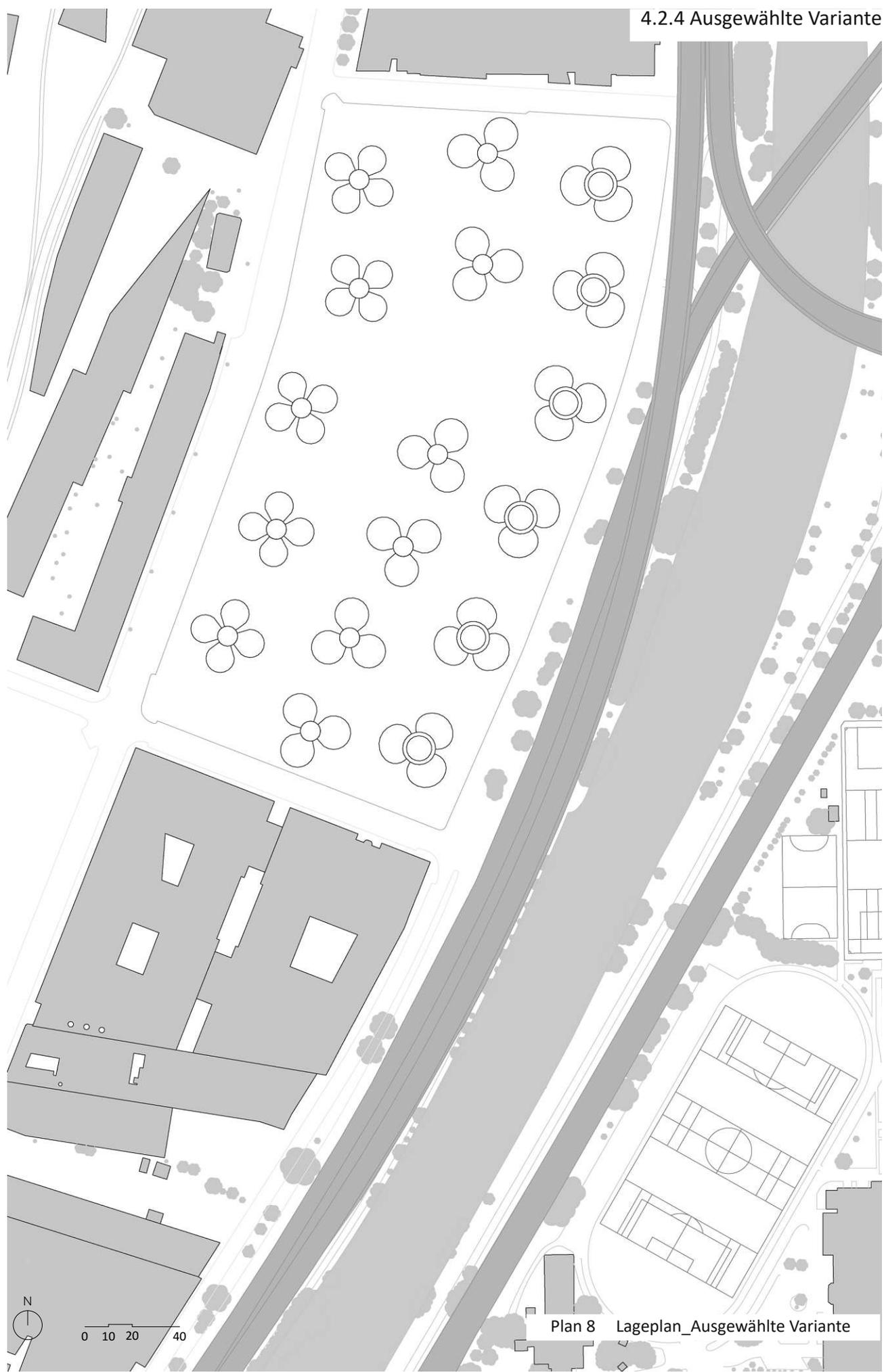


Abbildung 53 Terrassen Ansicht Variante 3c

4.2.4 Ausgewählte Variante



Plan 8 Lageplan_Ausgewählte Variante

Ausgewählte Variante

Gfz 1,5

4-6-8 oberirdische Geschosse & 1 unterirdisches Garagenschoß

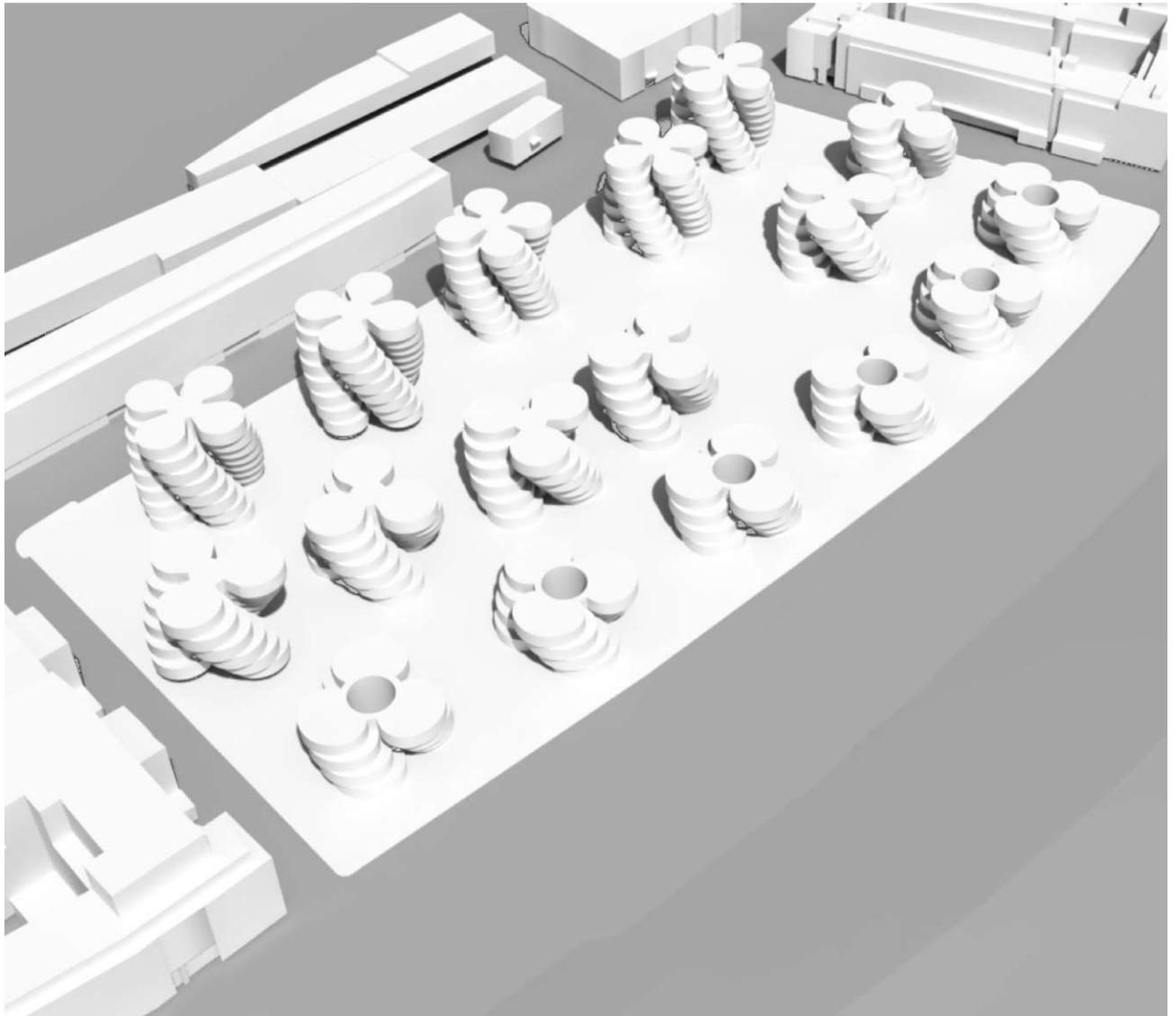


Abbildung 54 Vogelperspektive Ausgewählte Variante

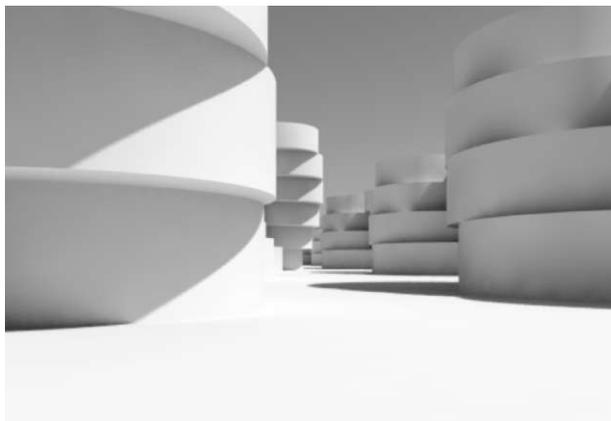


Abbildung 55 Strassen Ansicht Ausgewählte Variante

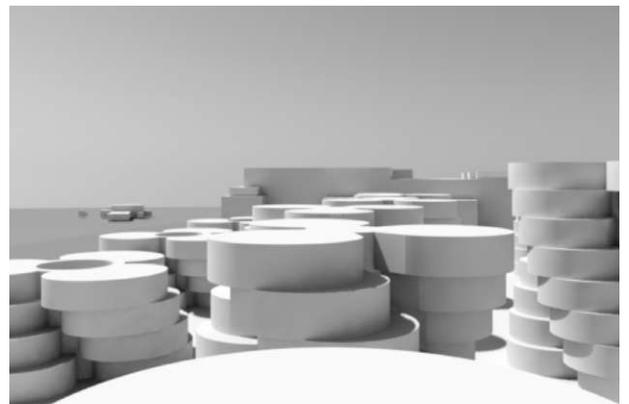
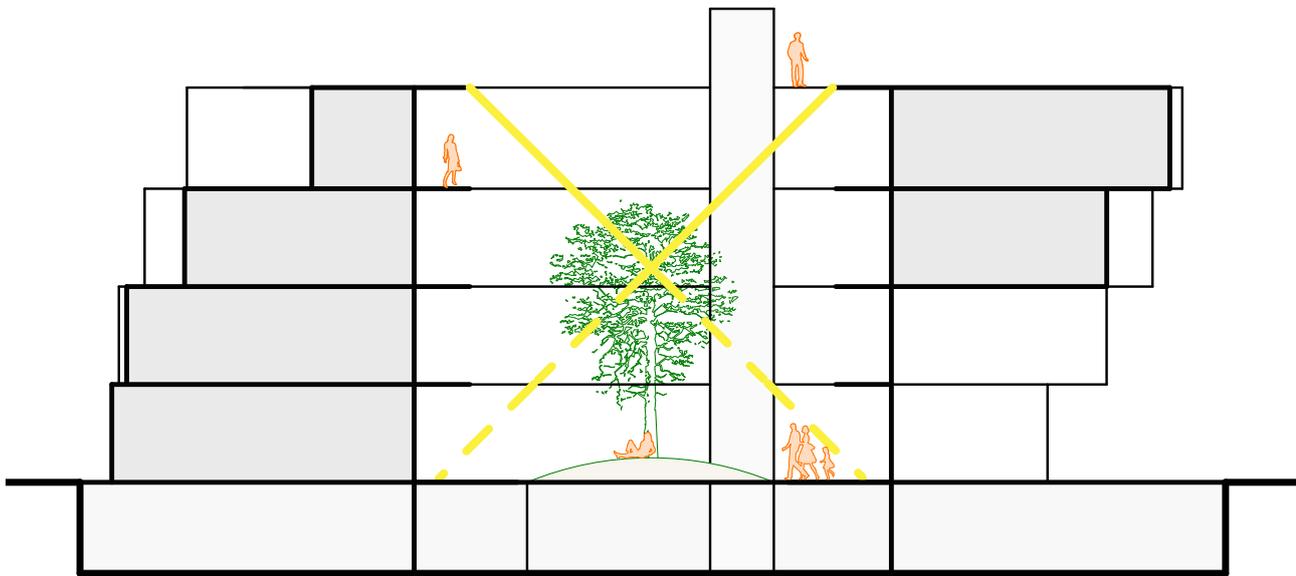
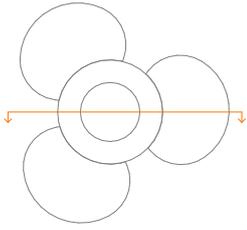


Abbildung 56 Terrassen Ansicht Ausgewählte Variante



Plan 9 Schnitt (Schematisch) Shamrockhof_Belichtung

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

um 08:00 Uhr

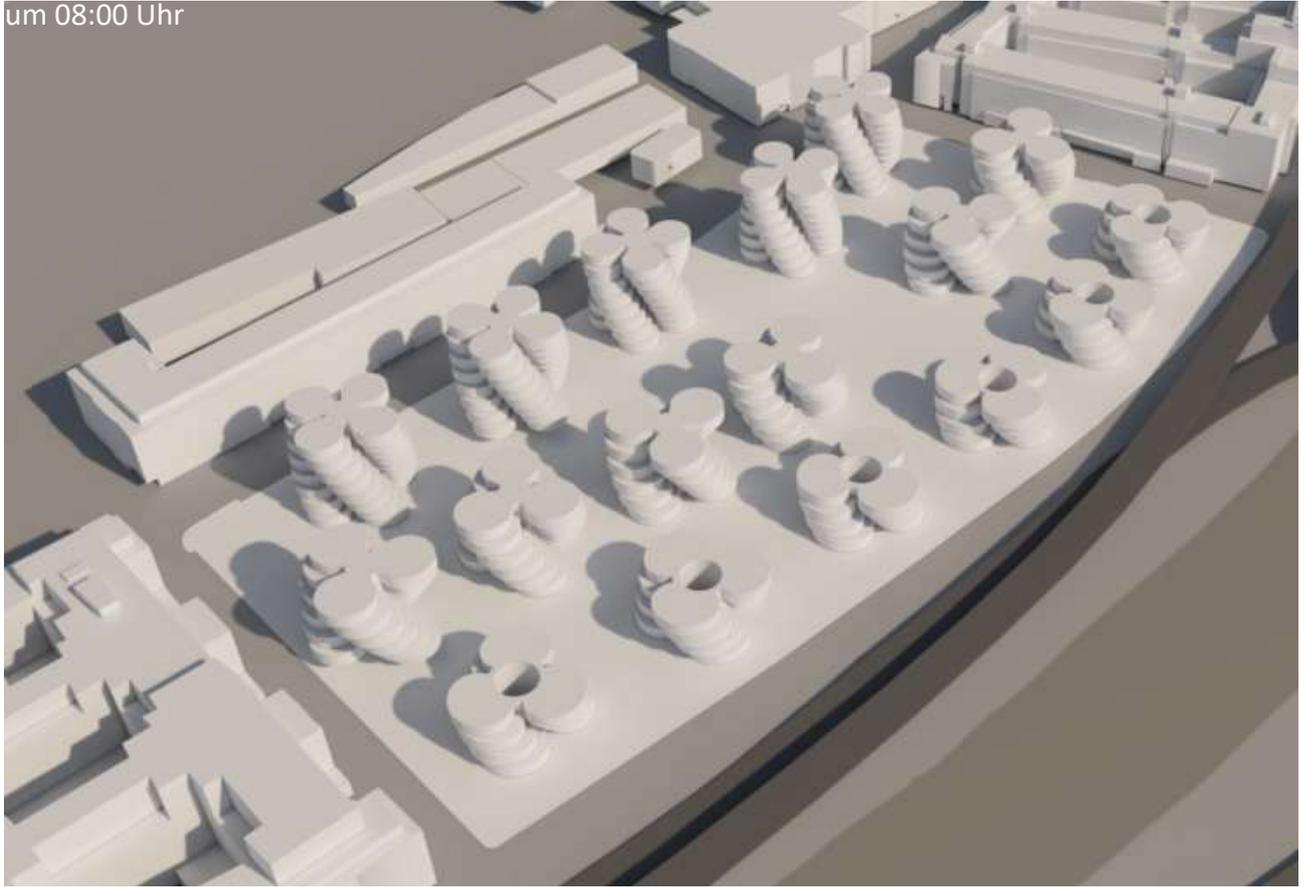


Abbildung 57 Belichtung um 8 Uhr

um 10:00 Uhr

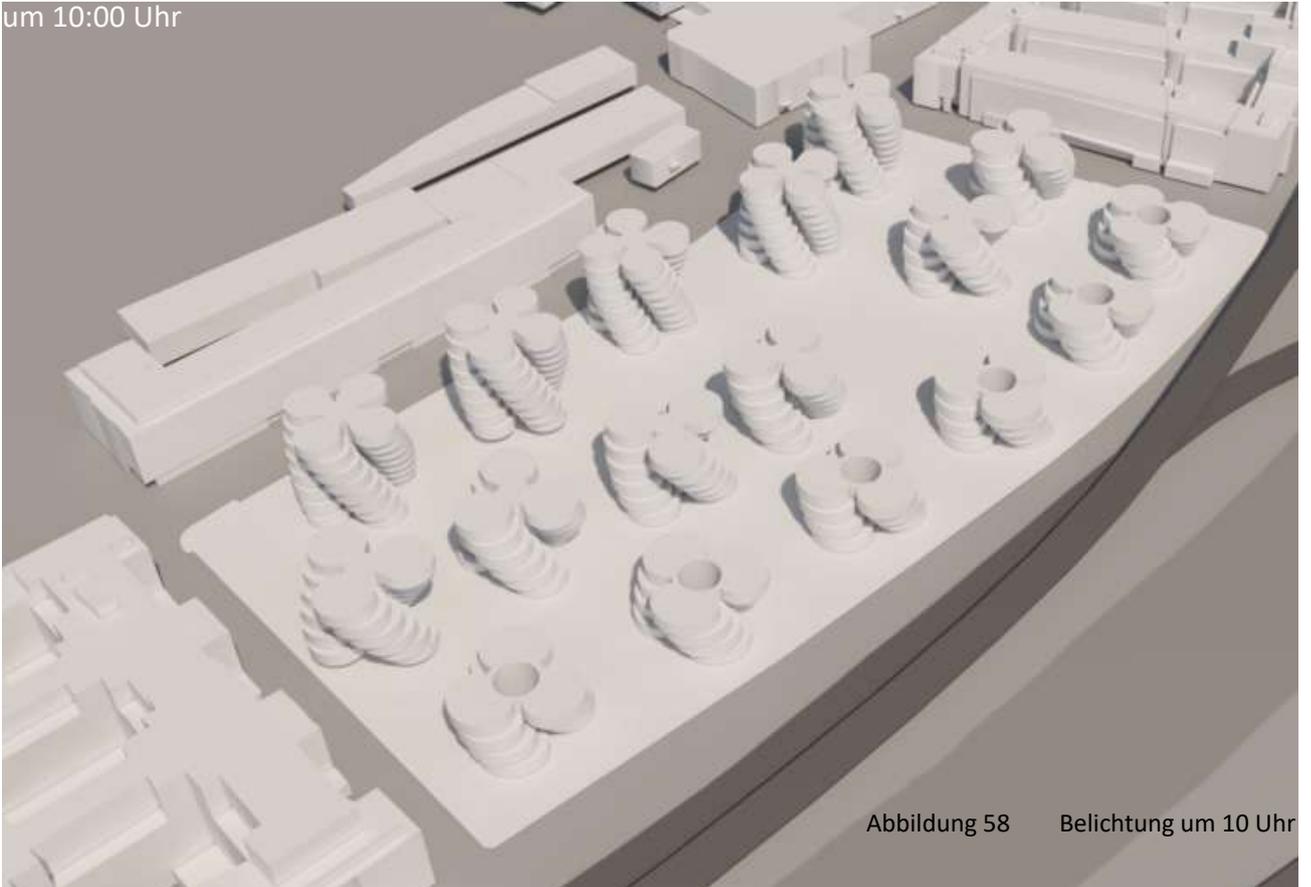


Abbildung 58 Belichtung um 10 Uhr

um 12:00 Uhr

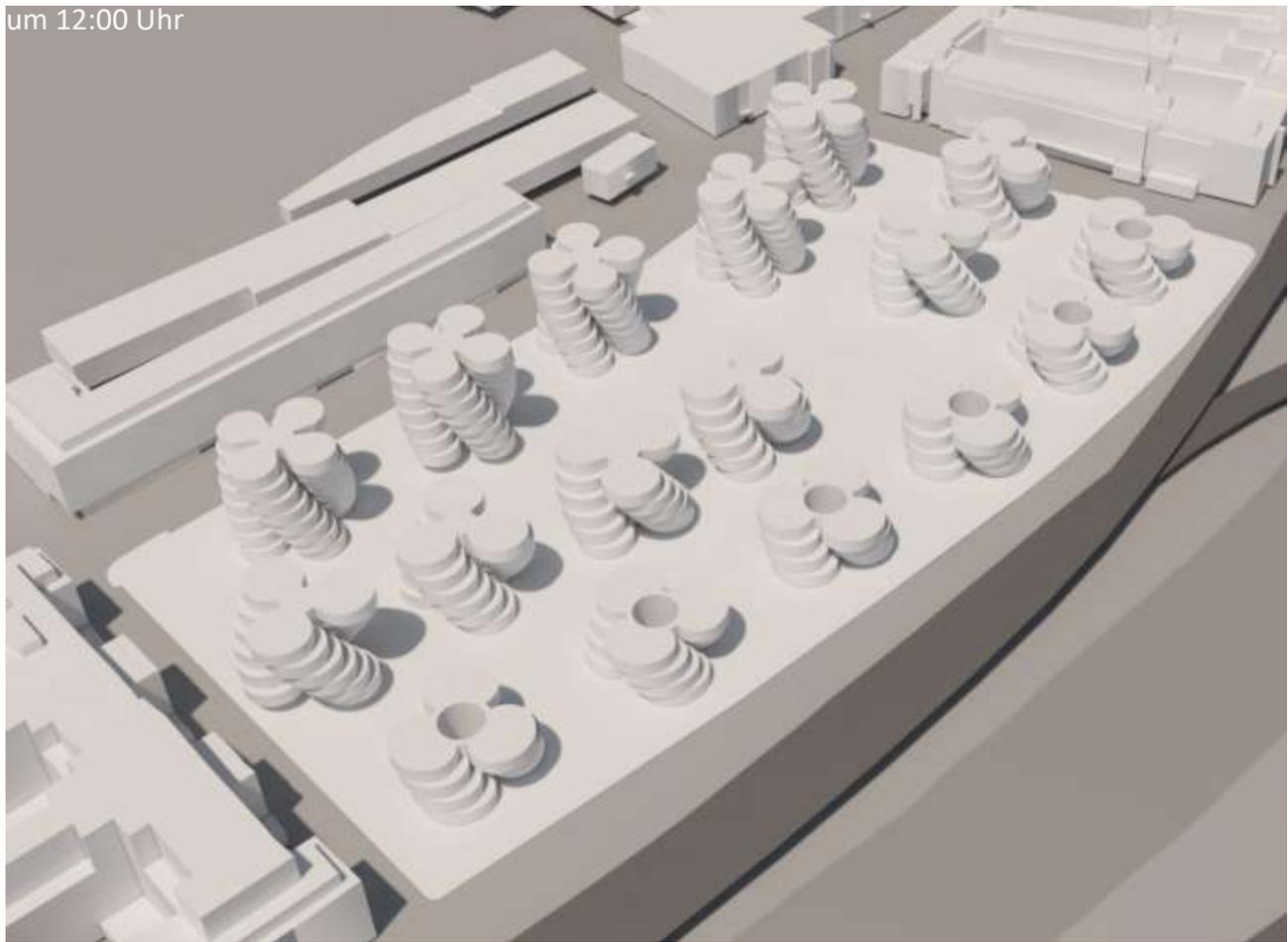


Abbildung 59 Belichtung um 12 Uhr

um 14:00 Uhr

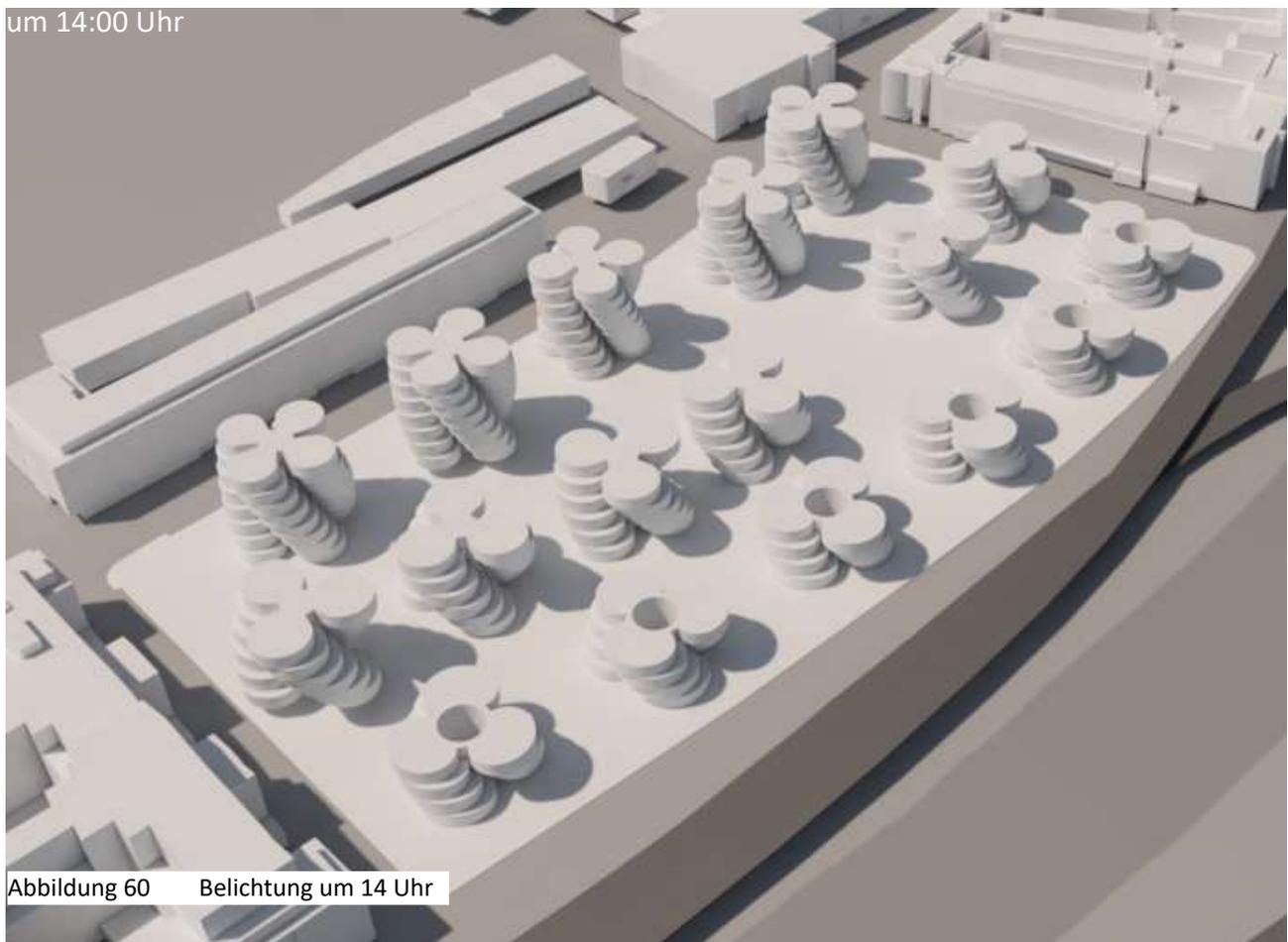


Abbildung 60 Belichtung um 14 Uhr

um 16:00 Uhr

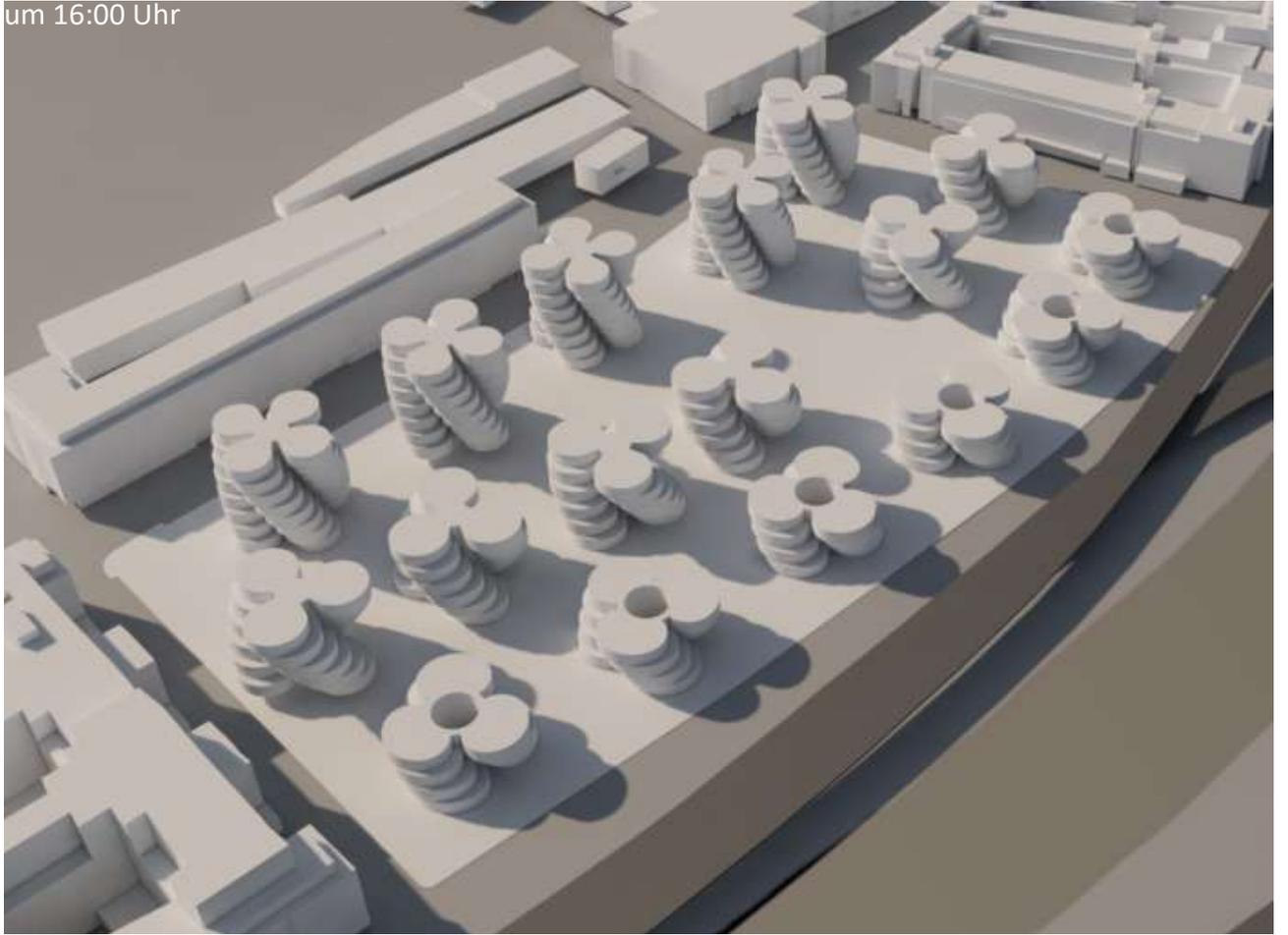


Abbildung 61 Belichtung um 16 Uhr

um 18:00 Uhr

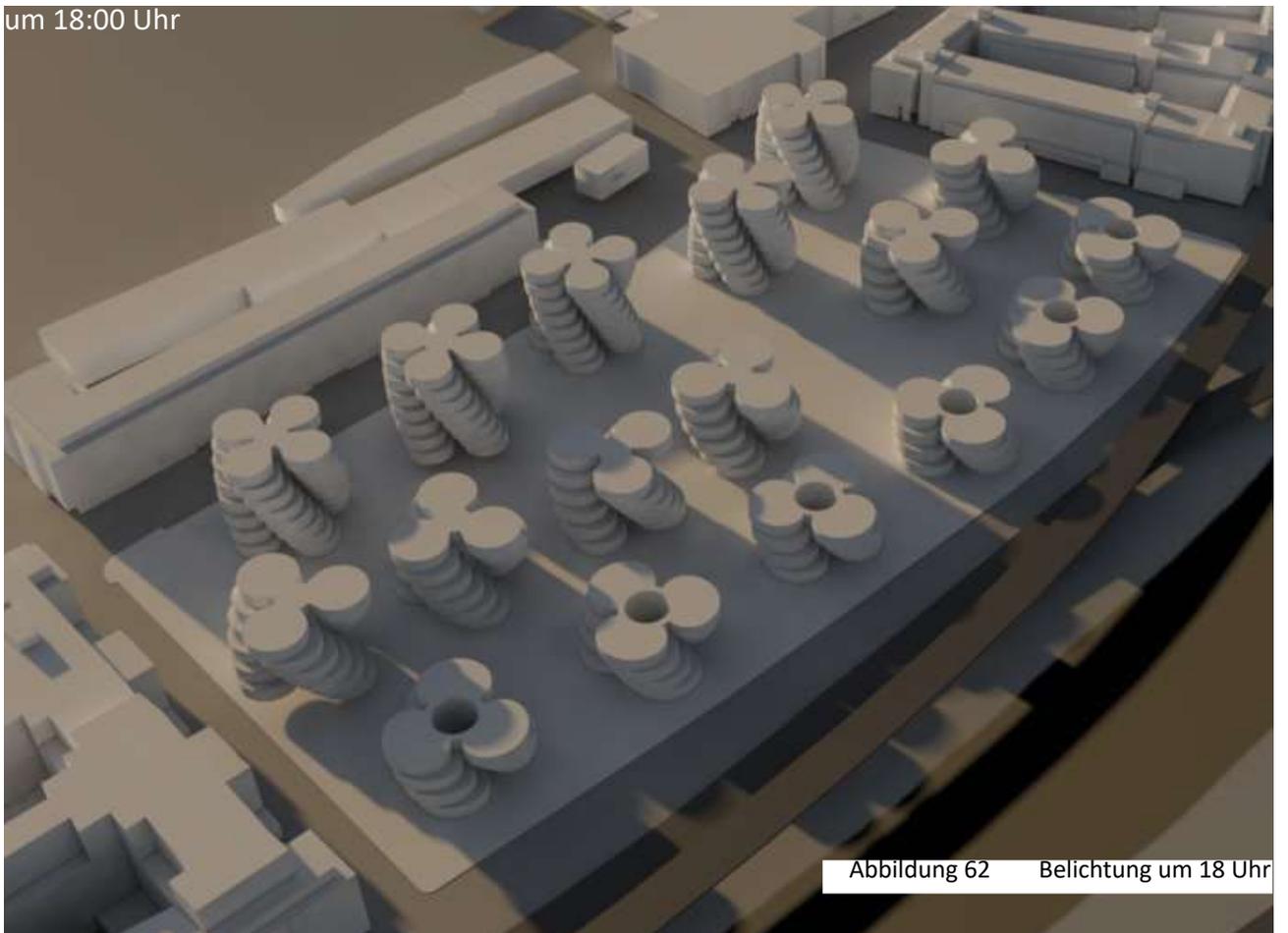
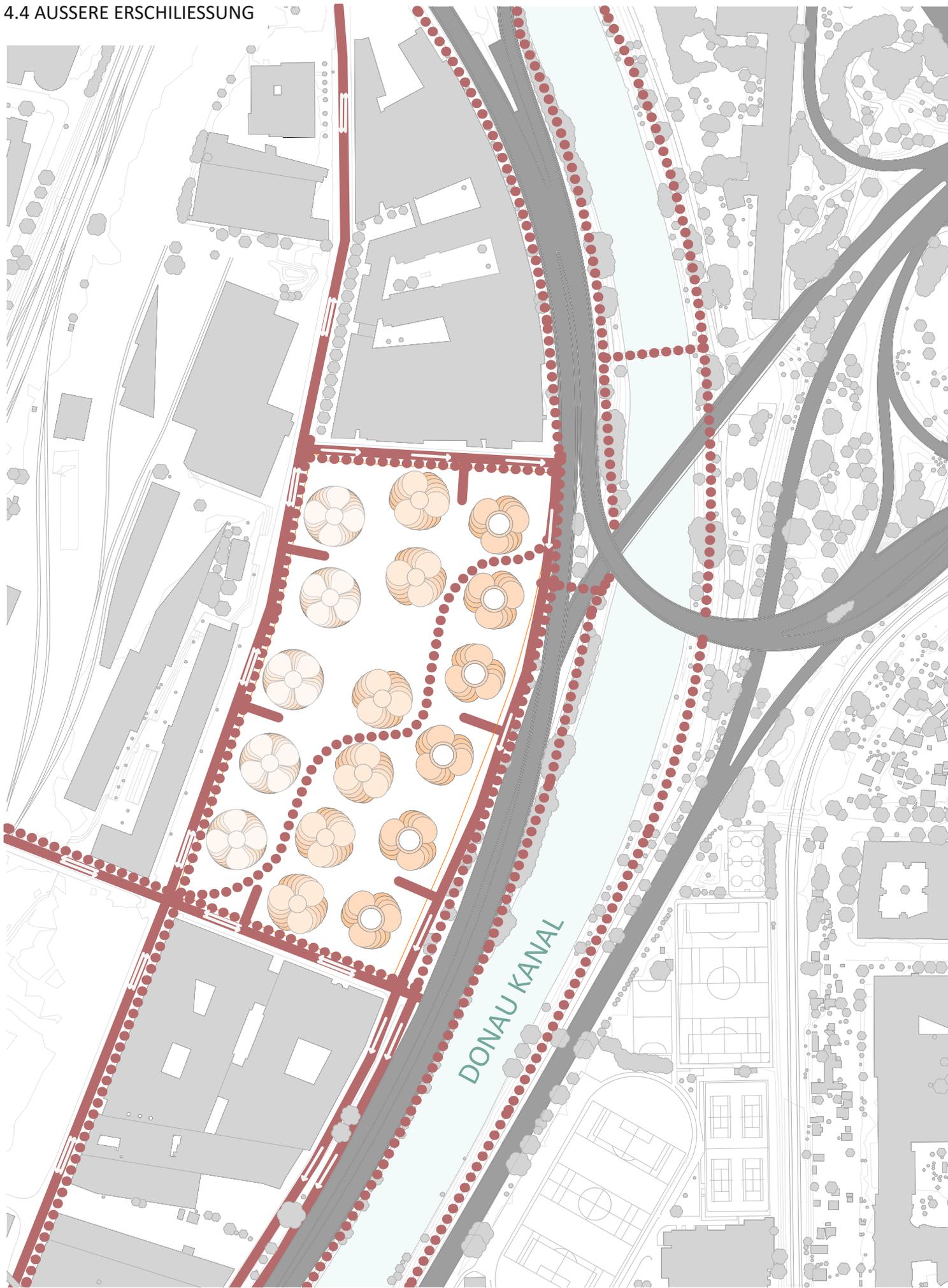
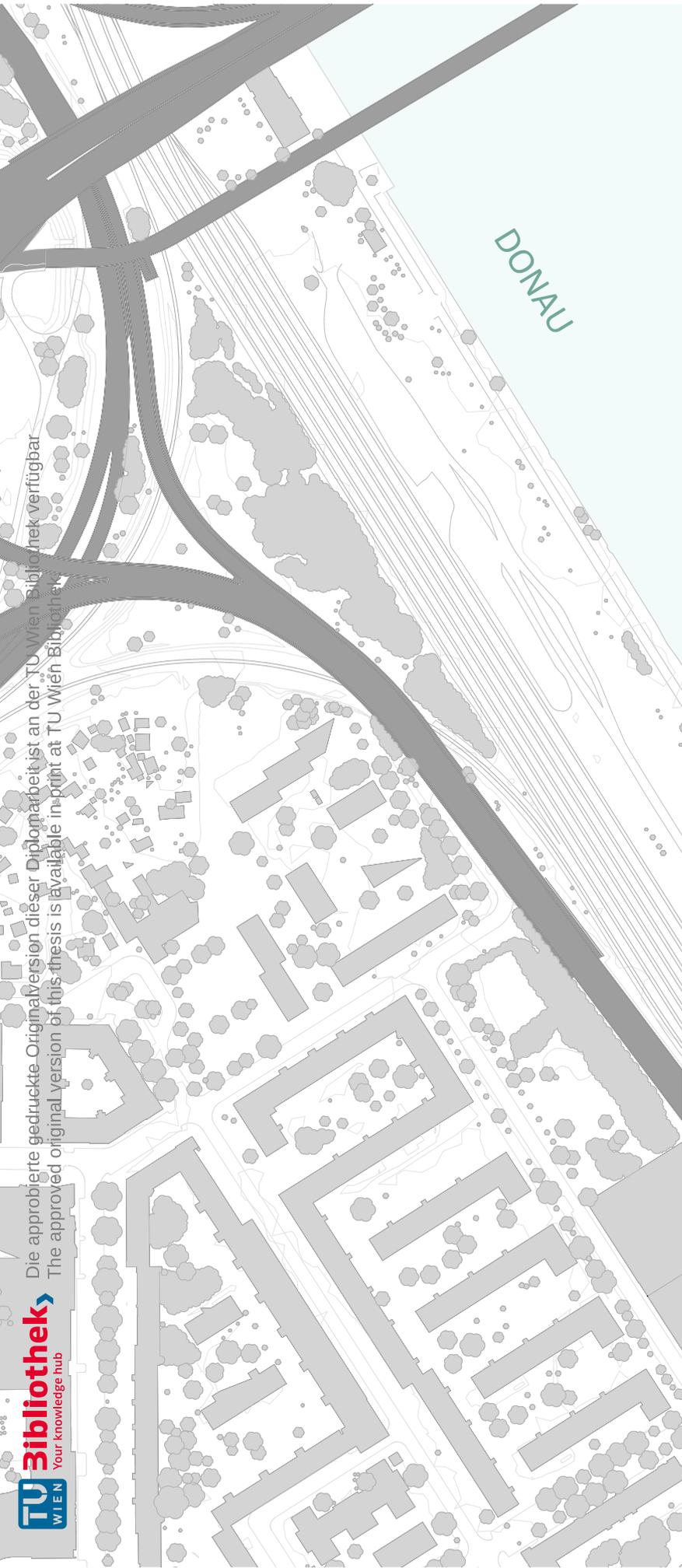


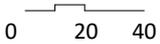
Abbildung 62 Belichtung um 18 Uhr

4.4 AUSSERE ERSCHLIESSUNG

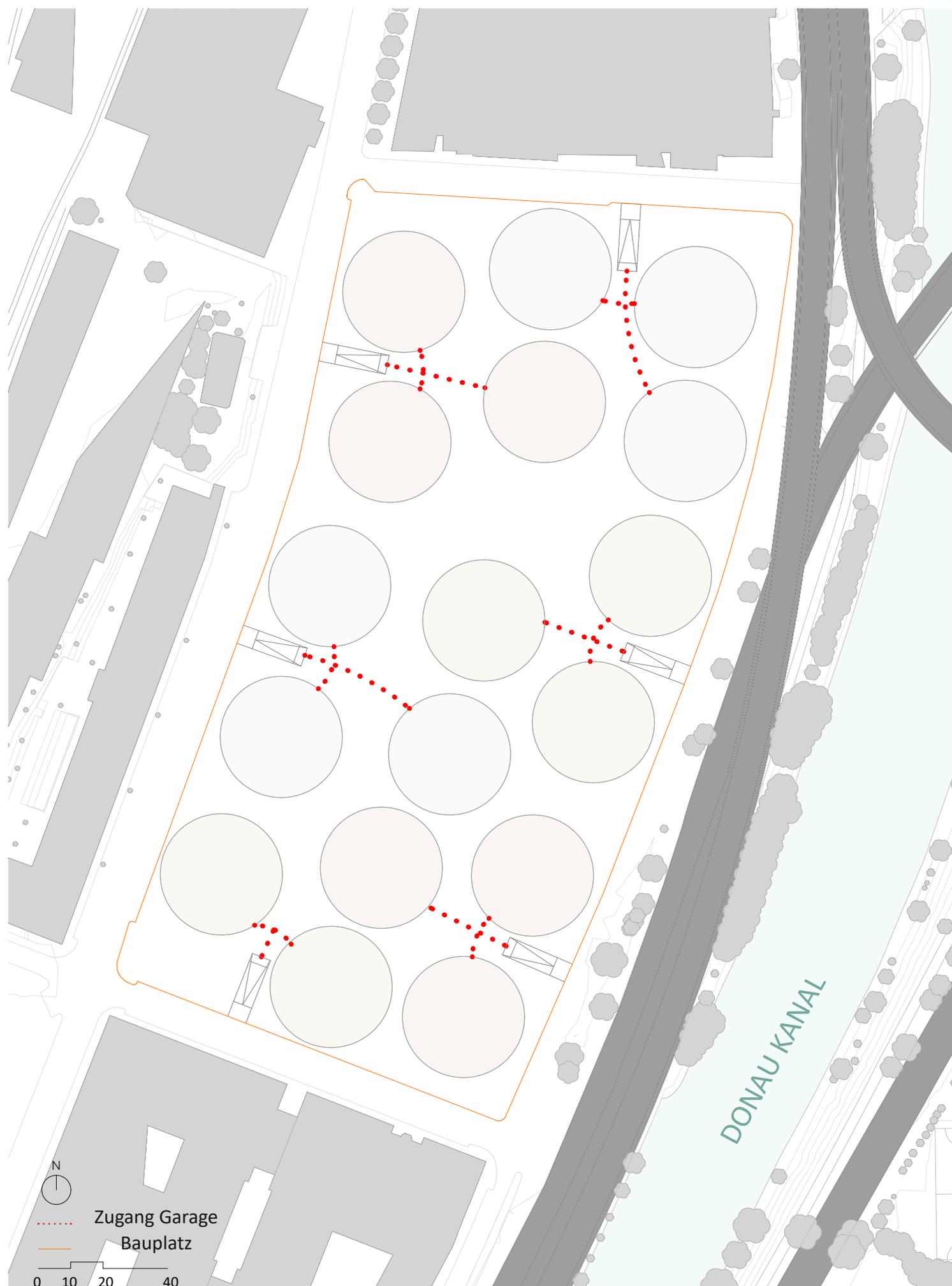




Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
 The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek

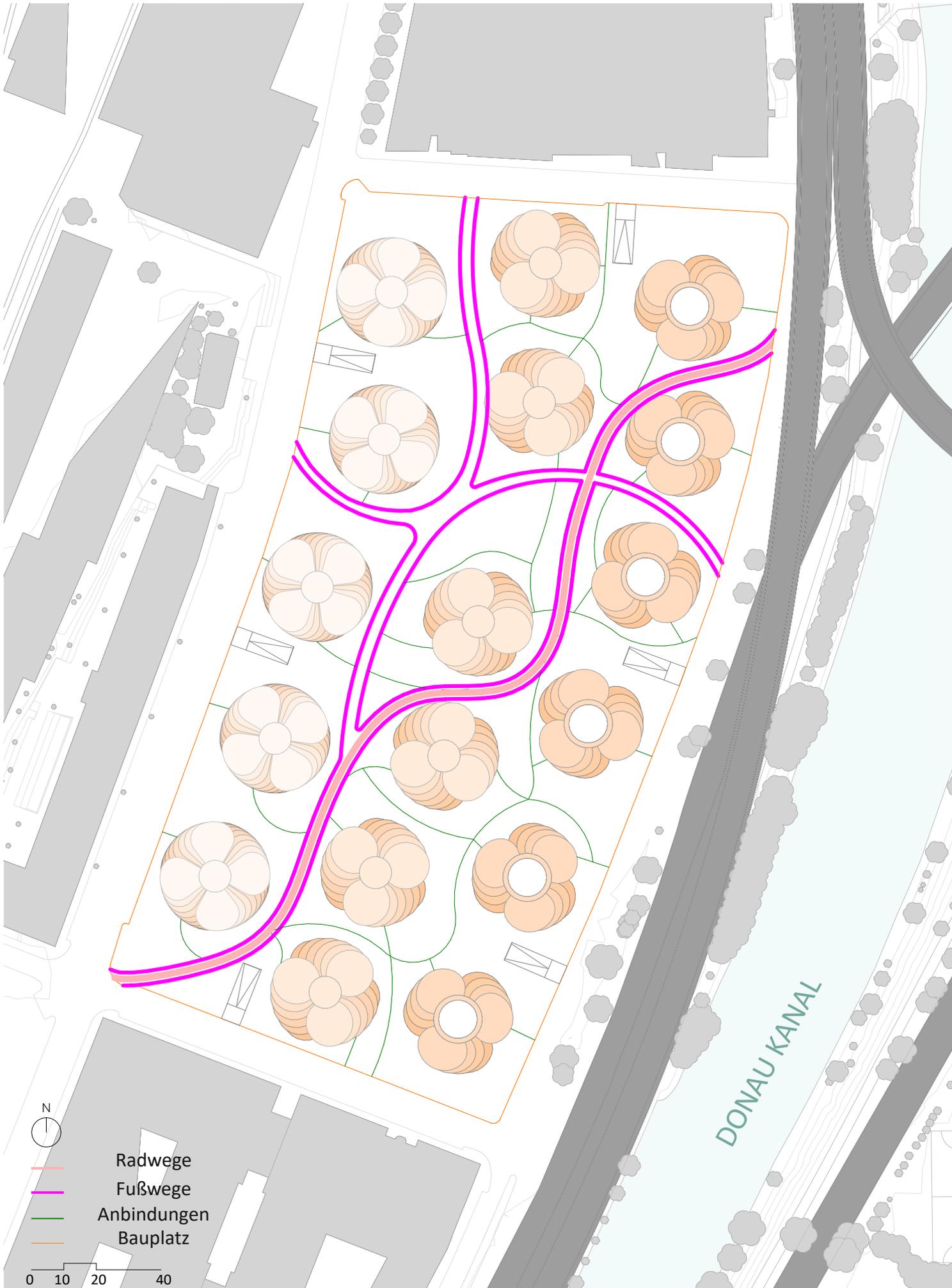
 motorisierter Individualverkehr
 Rad- & Fußwege
 Bauplatz



Plan 10 Lageplan_Außere Erschließungskonzept





Plan 11 Lageplan_Garagenkonzept



- Radwege
- Fußwege
- Anbindungen
- Bauplatz

0 10 20 40



Plan 12 Lageplan_Wegekonzept

4.5 KONSTRUKTIONSMETHODE

4.5.1 Variante 1

Vertikale Scheiben

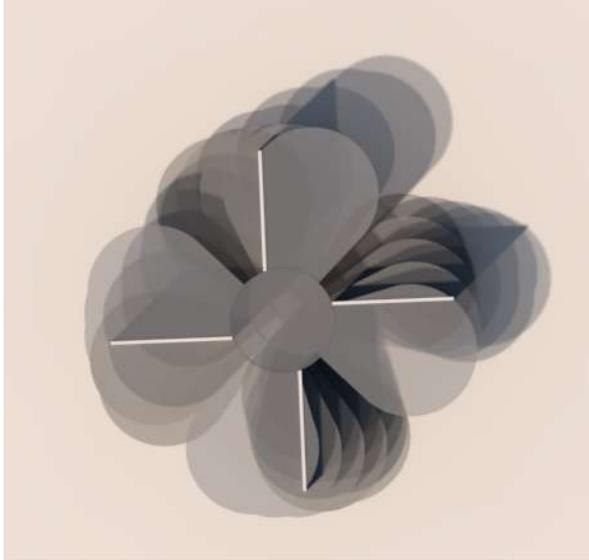


Abbildung 63 Variante 1

4.5.2 Variante 2

60° geneigte Stützen

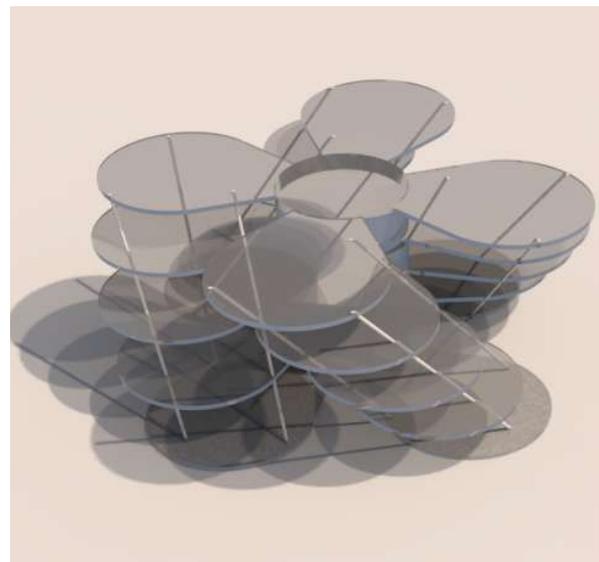


Abbildung 64 Variante 2

4.5.3 Variante 3

Gerade Stützen

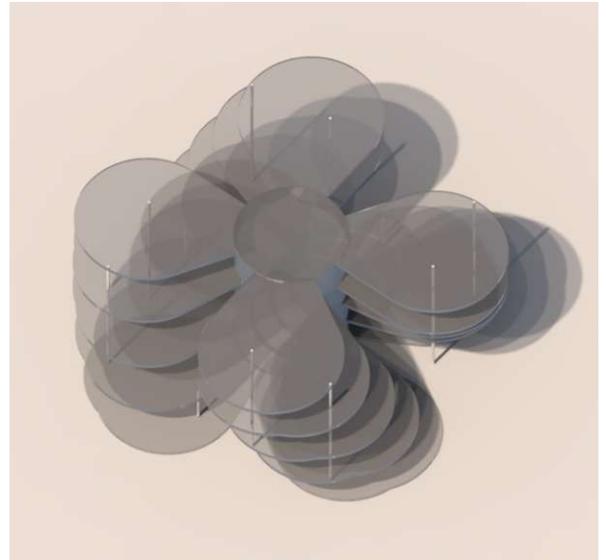
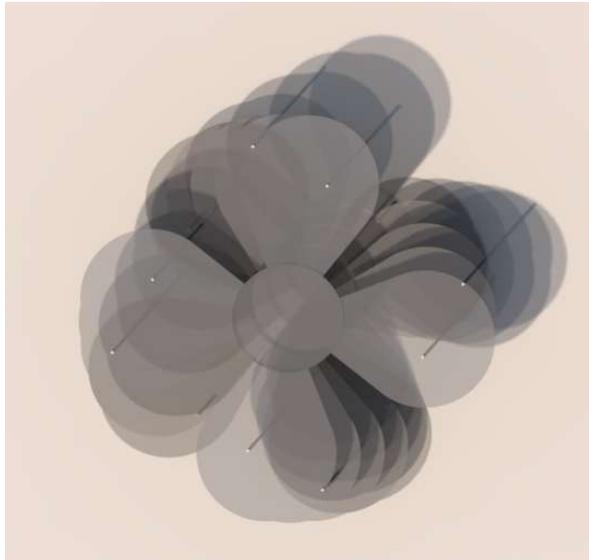


Abbildung 65 Variante 3

4.5.4 Variante 4

Fachwerkelemente

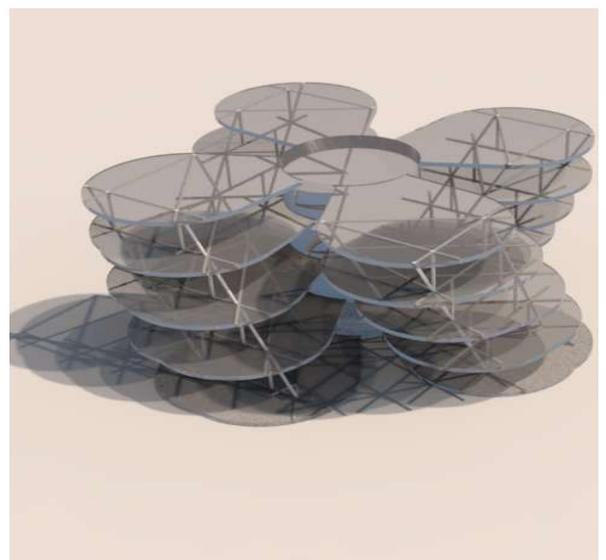


Abbildung 66 Variante 4

4.5.1 Variante 1

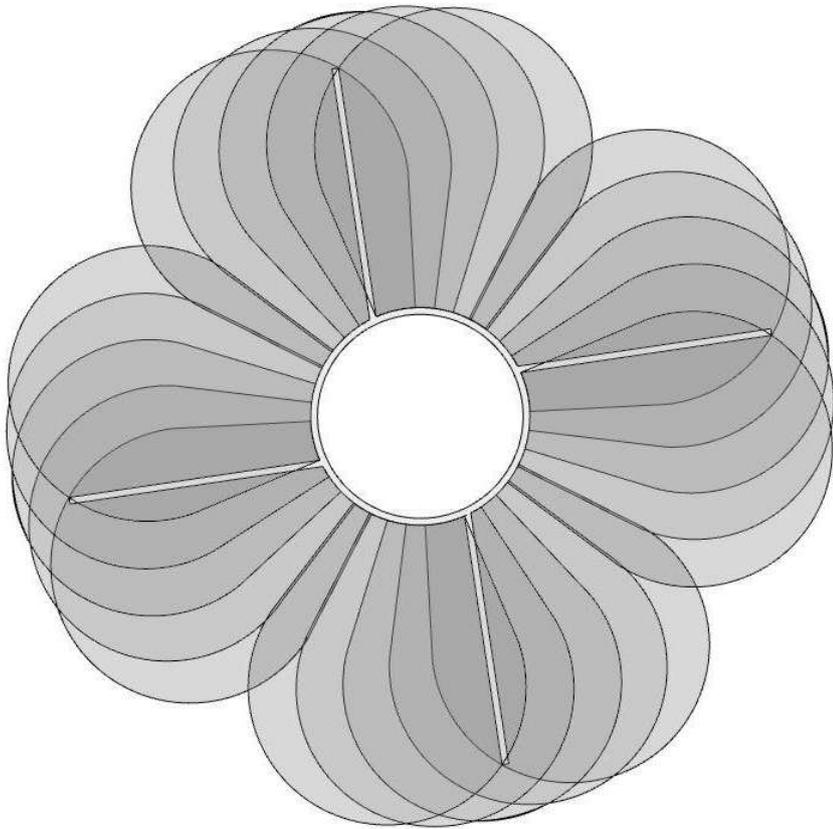


Abbildung 67 Variante 1_Draufsicht

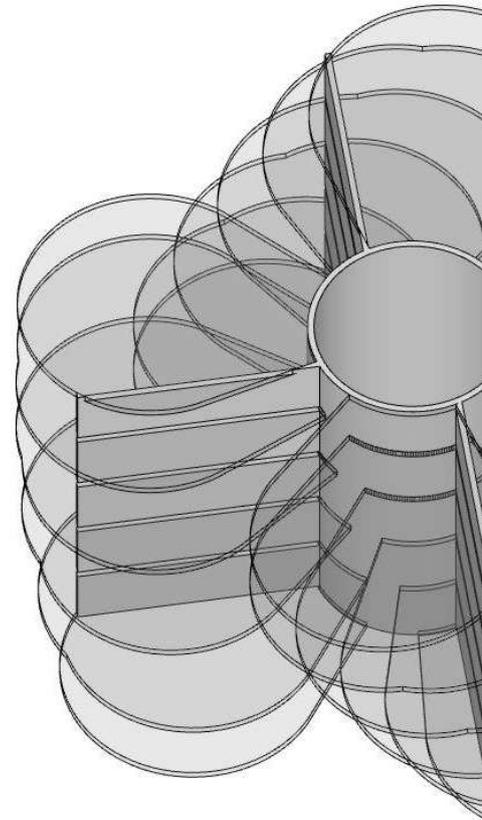
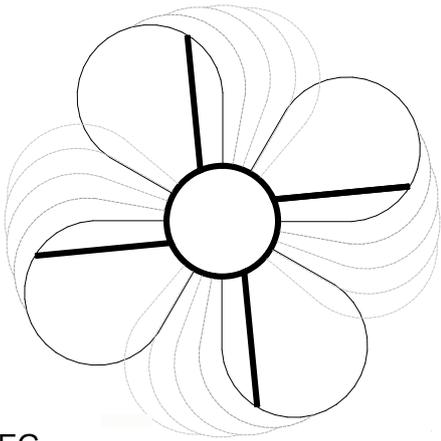
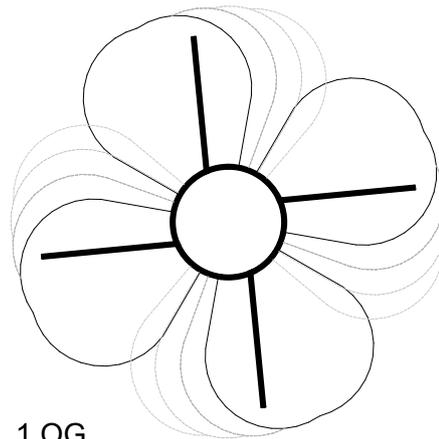


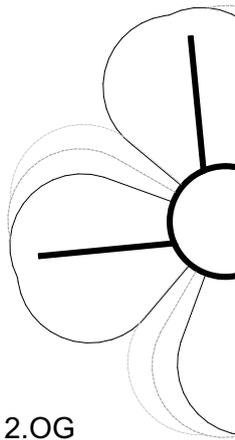
Abbildung 68 Variante 1_Vogelperspektive



EG



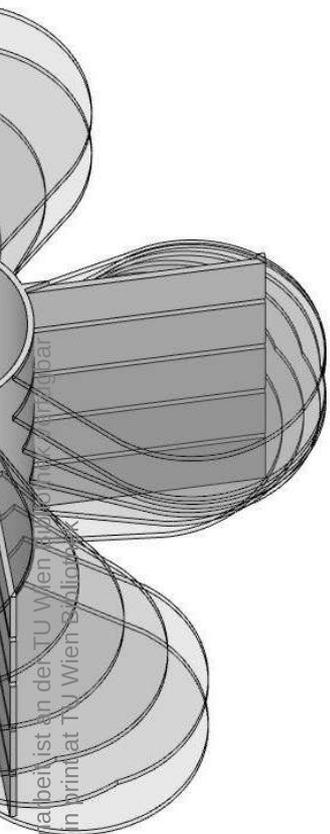
1.OG



2.OG

0 3 6 12

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



erspektive

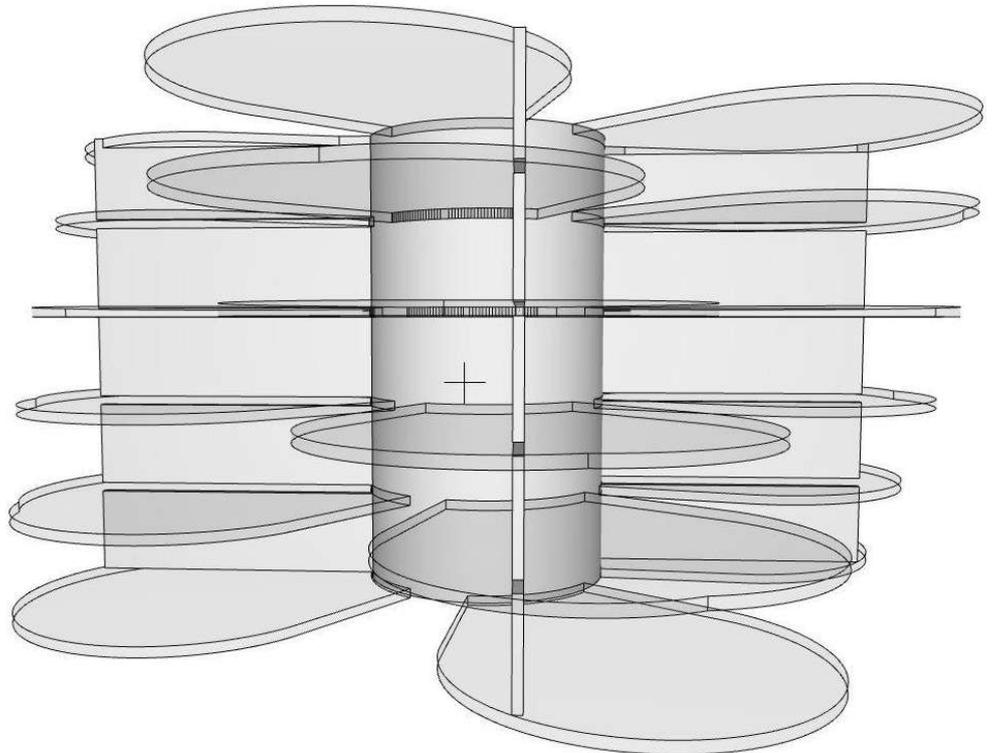
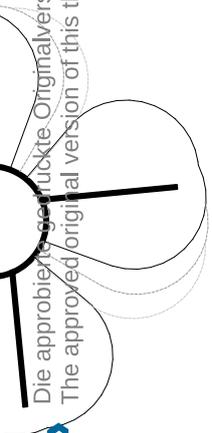
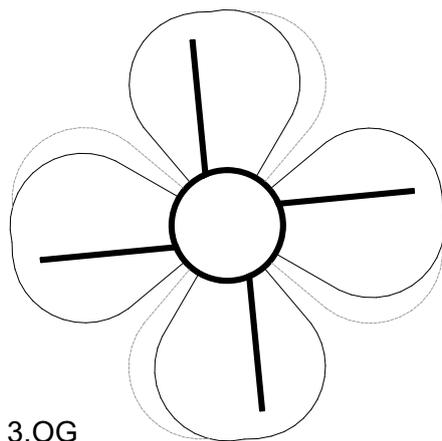


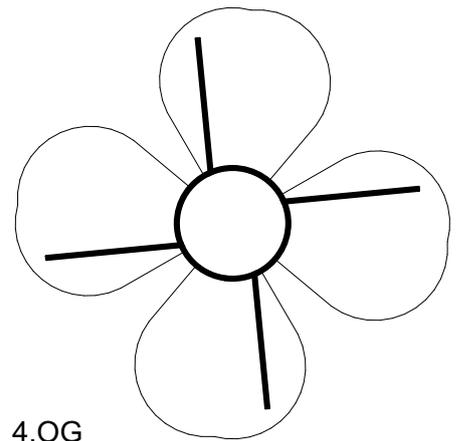
Abbildung 69 Variante 1_Ansicht



3.OG



4.OG



4.5.2 Variante 2

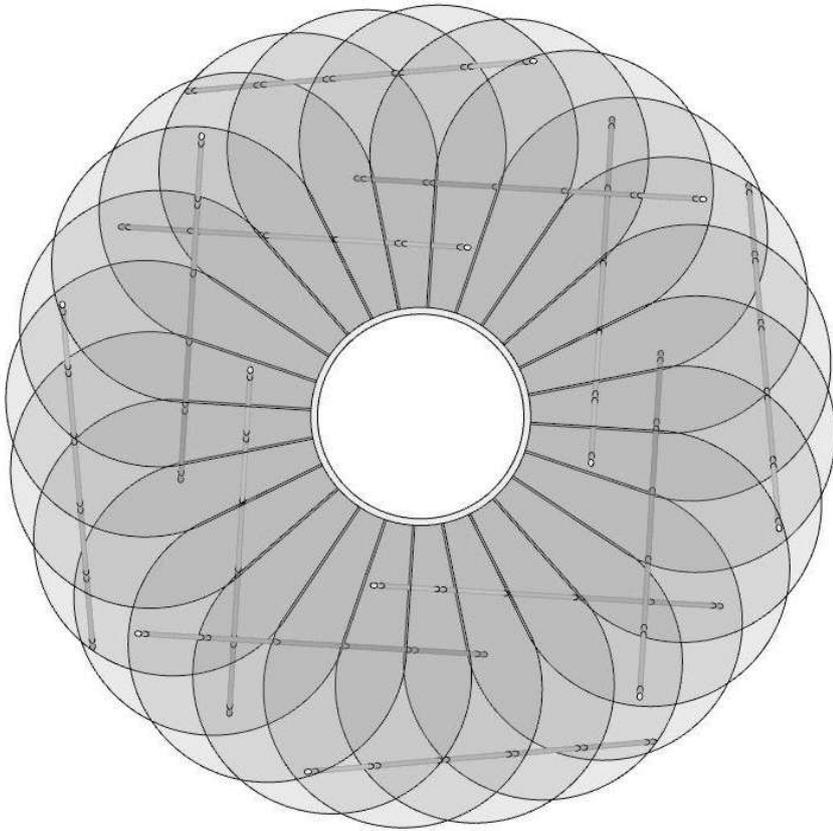


Abbildung 70 Variante 2_Draufsicht

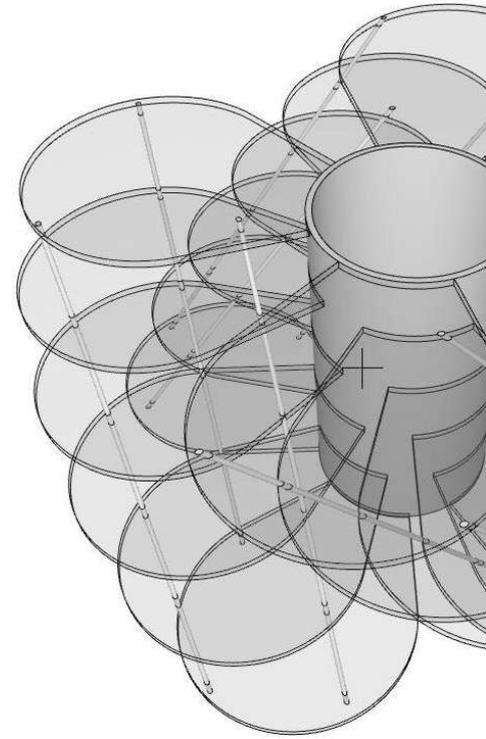
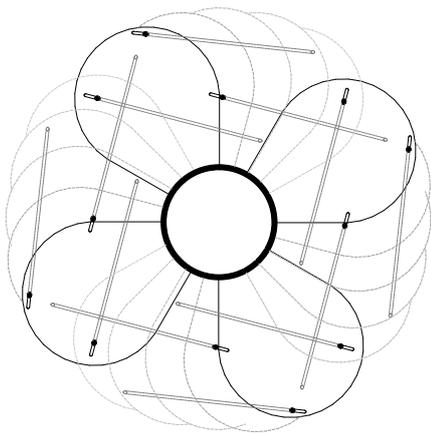
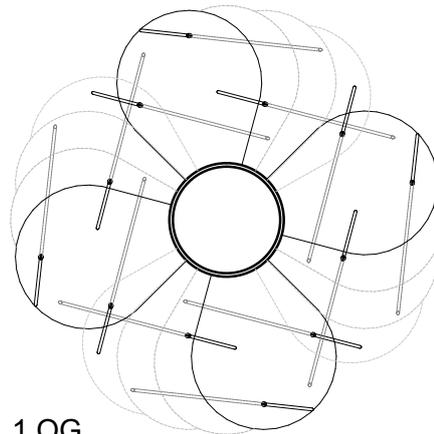


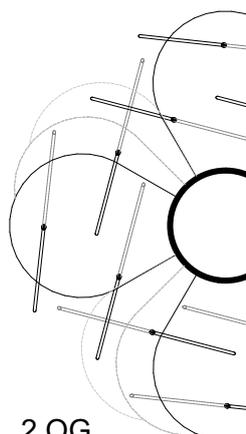
Abbildung 71 Variante 2_Vogelp



EG



1.OG



2.OG

0 3 6 12 \varnothing 20 cm Stb stützen

Plan 14 Variante 2_ Grundrisse_EG bis 4.OG

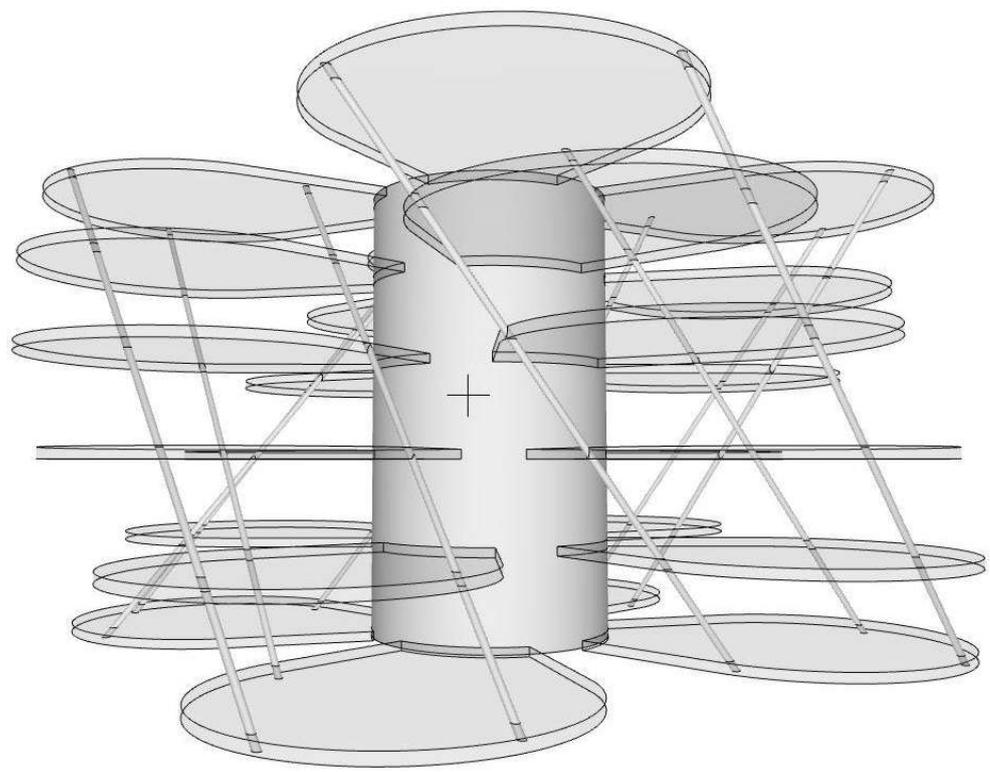
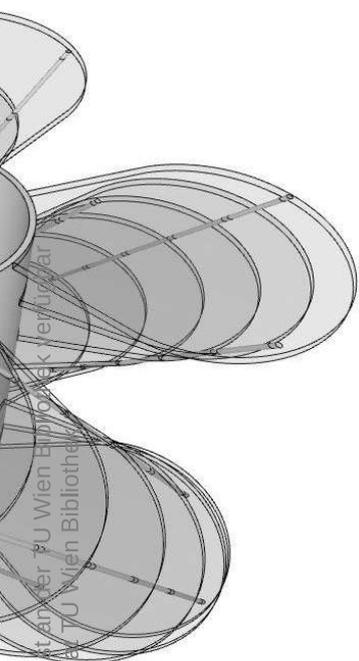
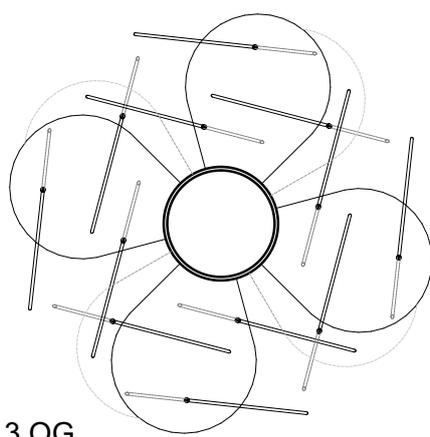


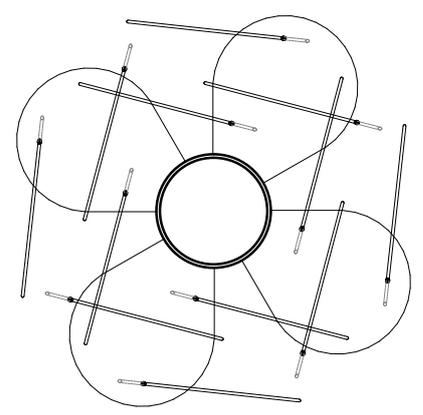
Abbildung 72 Variante 2_Ansicht

perspektive

This approved and printed original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek. The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



3.OG



4.OG

4.5.3 Variante 3

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

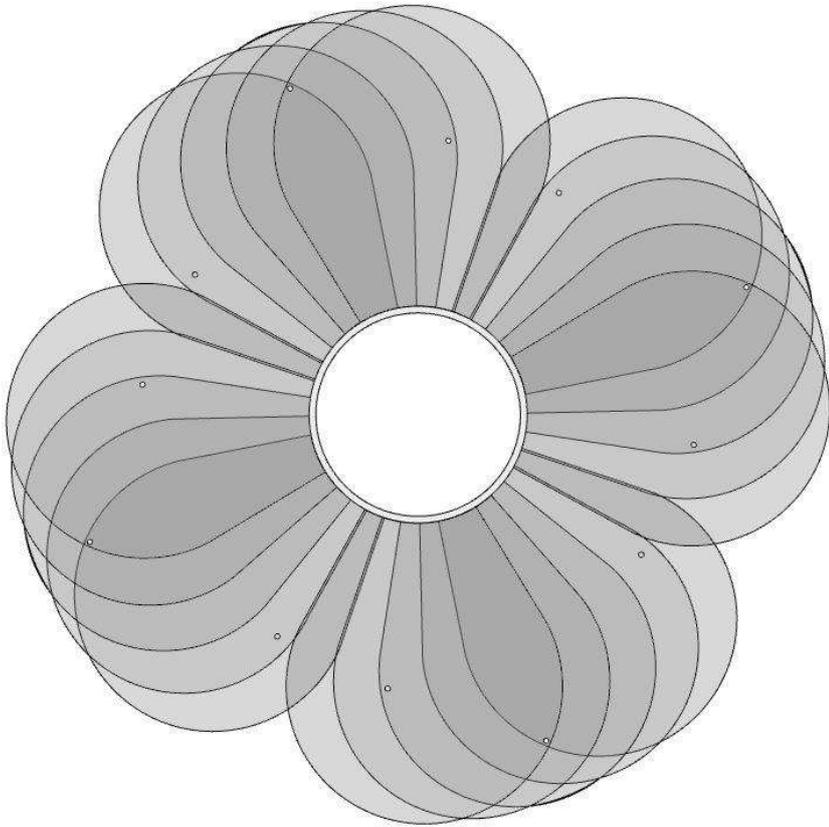


Abbildung 73 Variante 3_Draufsicht

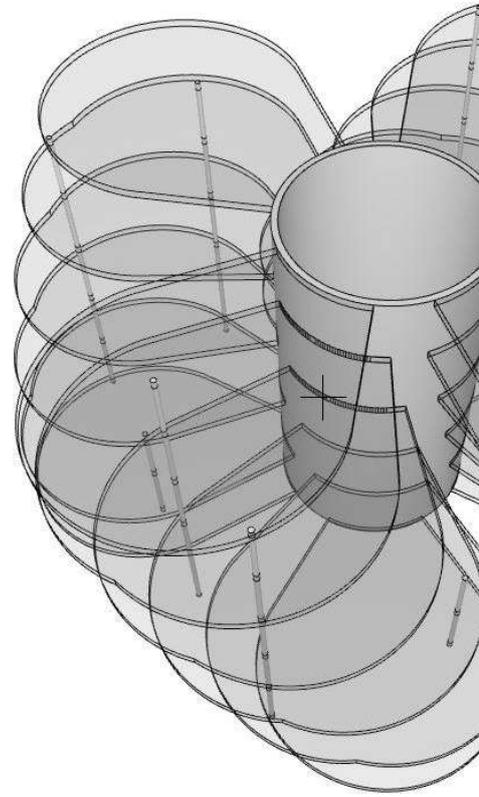
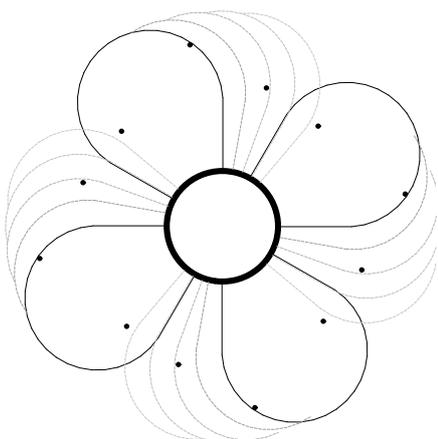
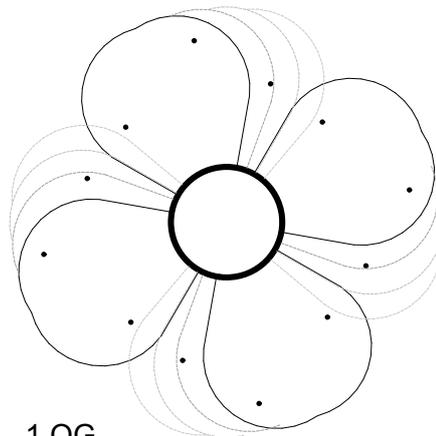


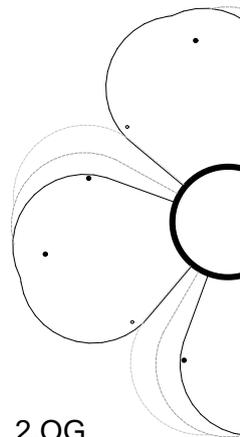
Abbildung 74 Variante 3_Vogel



EG



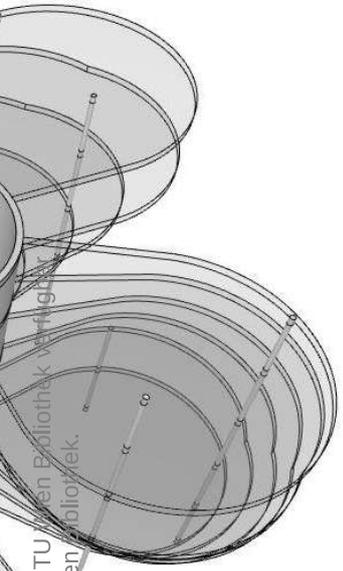
1.OG



2.OG

0 3 6 12 \varnothing 20 cm Stb stützen

Plan 15 Variante 3_ Grundrisse_EG bis 4.OG



Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

Abbildung 75

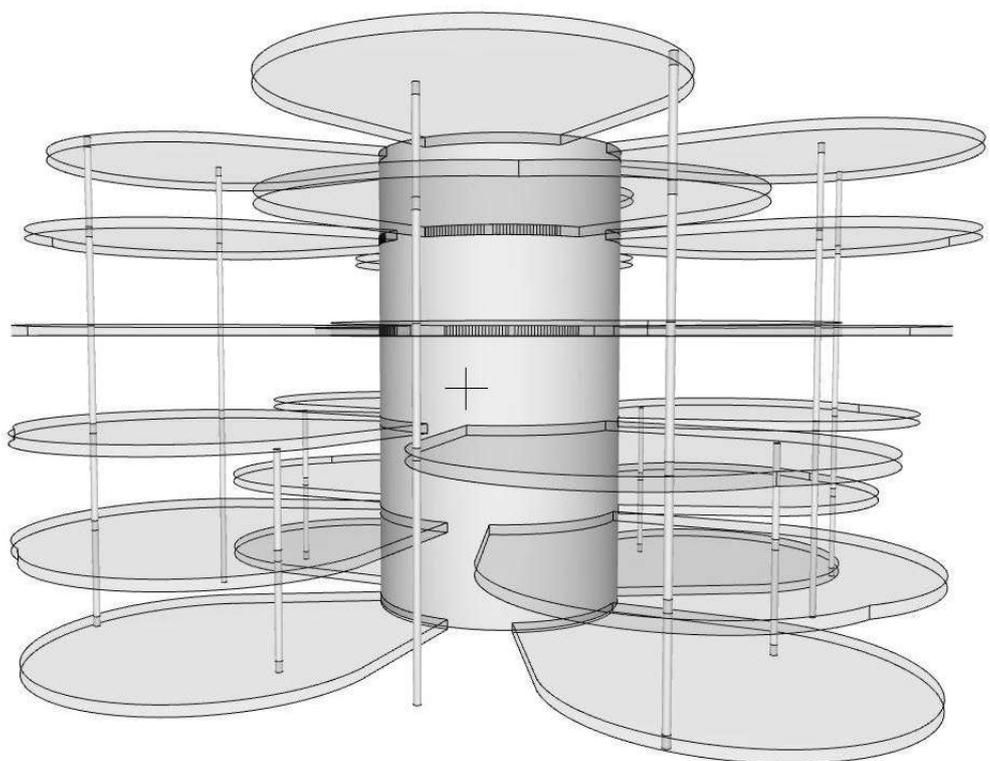
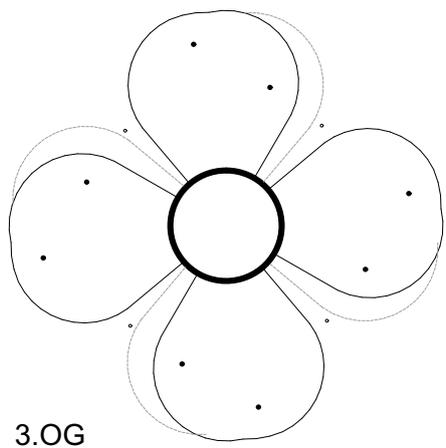
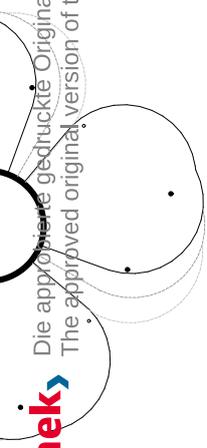
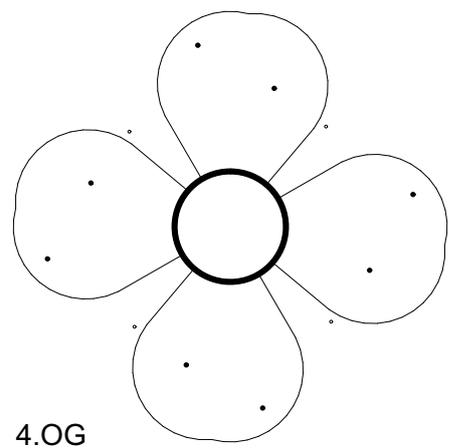


Abbildung 75 Variante 3_Ansicht



3.OG



4.OG

4.5.4 Variante 4

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
 The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

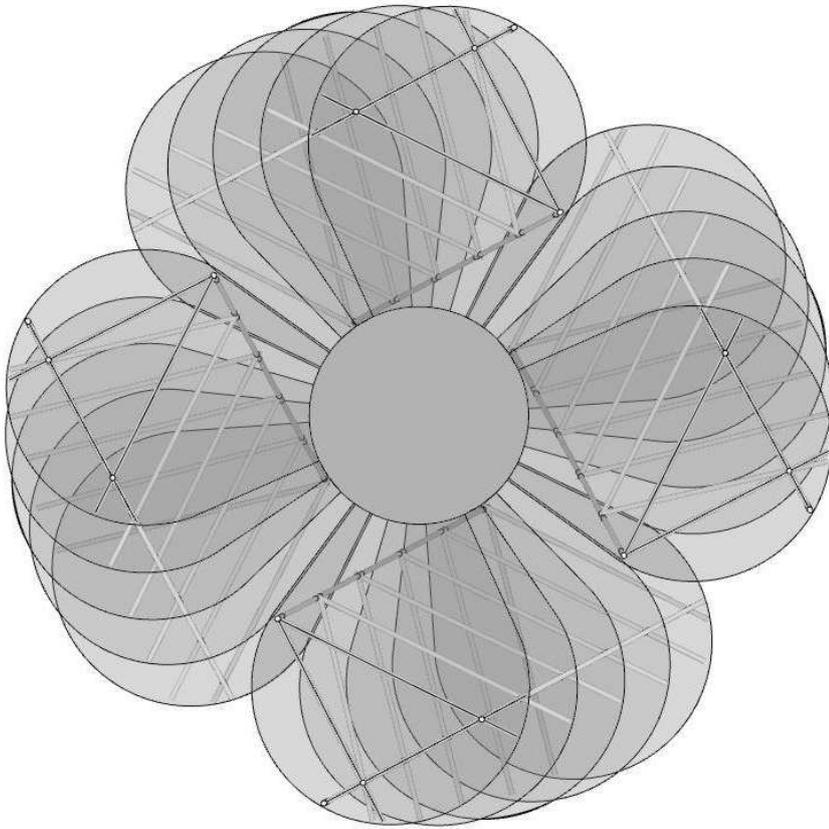


Abbildung 76 Variante 4_Draufsicht

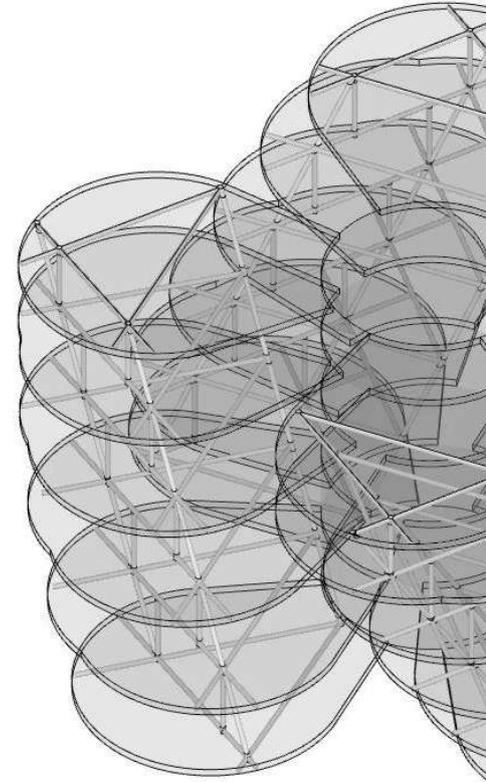
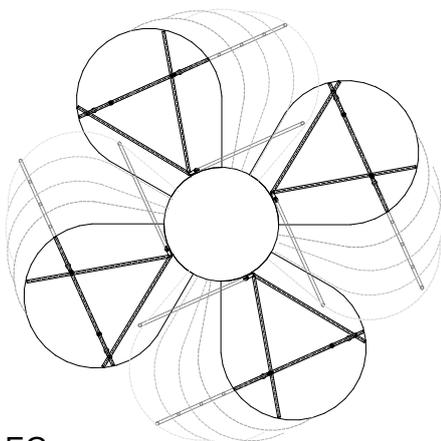
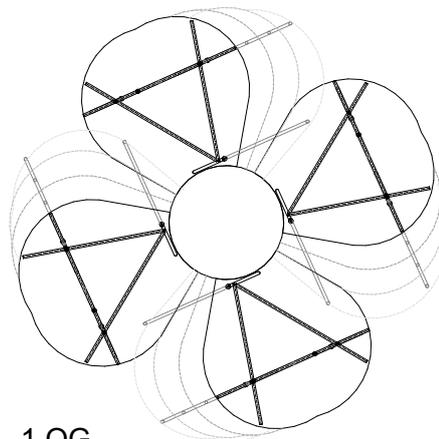


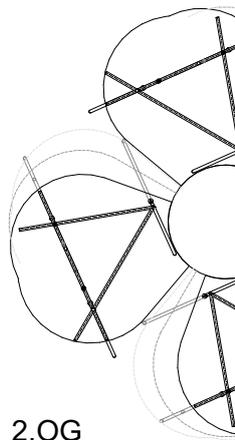
Abbildung 77 Variante 4_Vogelperspektive



EG



1.OG



2.OG

0 3 6 12 \varnothing 20 cm Stb stützen

Plan 16 Variante 4_ Grundrisse_EG bis 4.OG

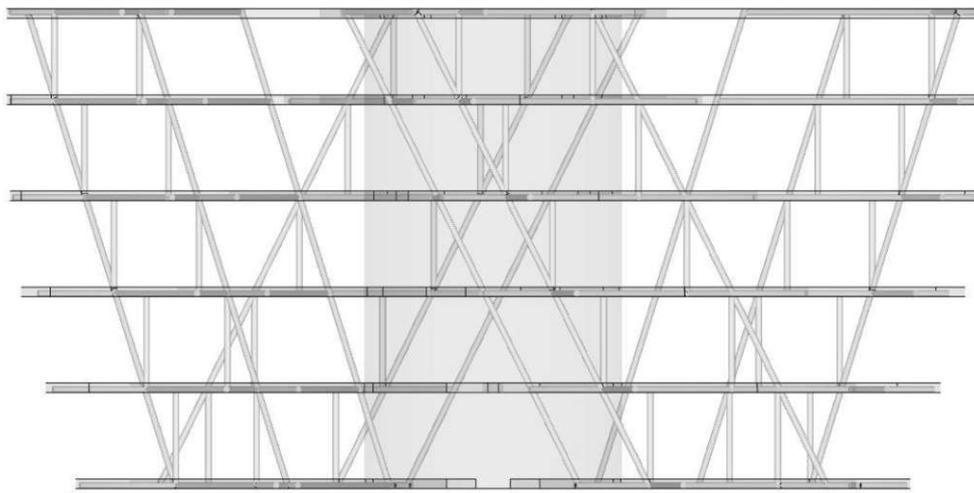
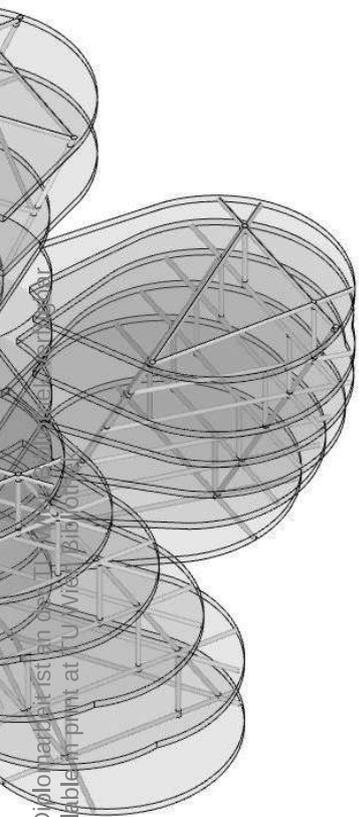
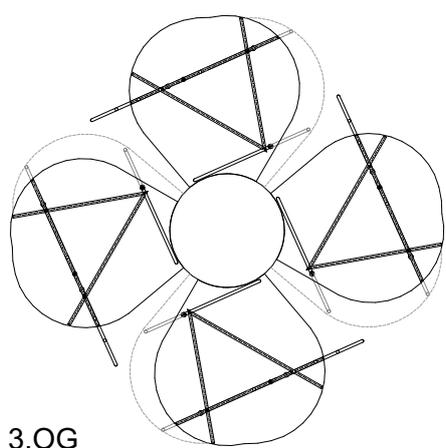
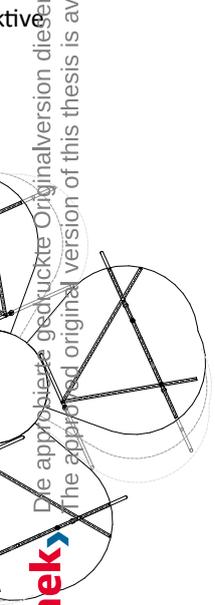
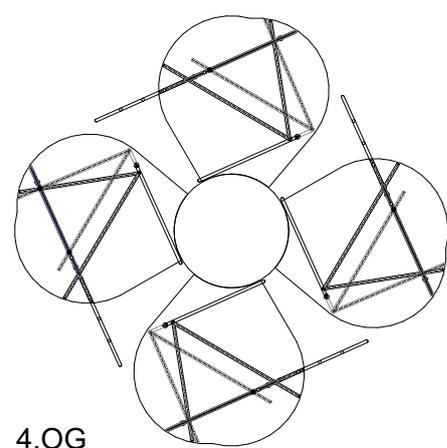


Abbildung 78 Variante 4_Ansicht



3.OG



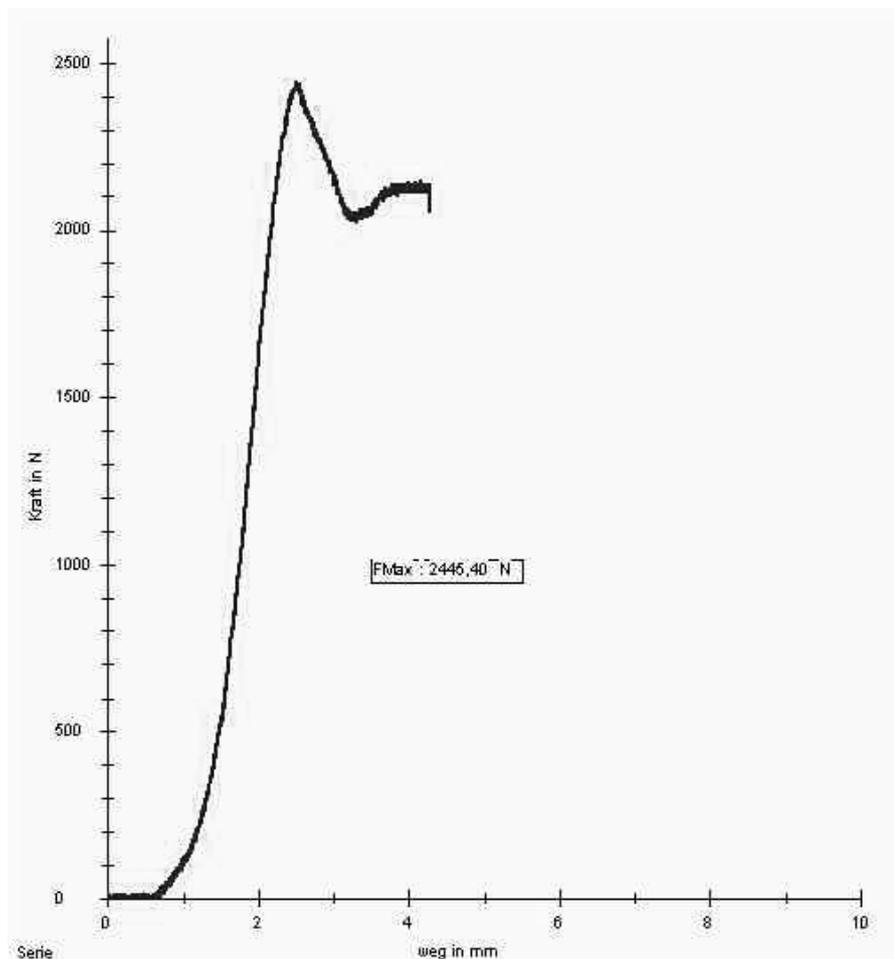
4.OG

4.5.5 Belastungstest

Konstruktion

vertikal: 40 cm STB Kern
Ø30 cm STB Stützen (60° geneigt)
horizontal: 30cm STB Decken

An dieser Stelle ist der Belastungstest ersichtlich, der gemeinsam mit Ass Prof DI Dr techn Karl DEIX durchgeführt wurde. Das Modell, welches mit einem 3D Drucker erstellt ist, wurde mit 2445,40 N (F_{Max}) mittels einer Prüfmaschine (ZWICK / Z250) belastet. Somit wurde die Stabilität festgestellt.



am Institut für
Werkstofftechnologie,
Bauphysik und
Bauökologie Baustofflehre
/
Forschungsbereich
Baustofflehre,
Werkstofftechnologie,
Fakultät Bauingenieurwesen
(17.08.2021)

Abbildung 79 Belastungstest

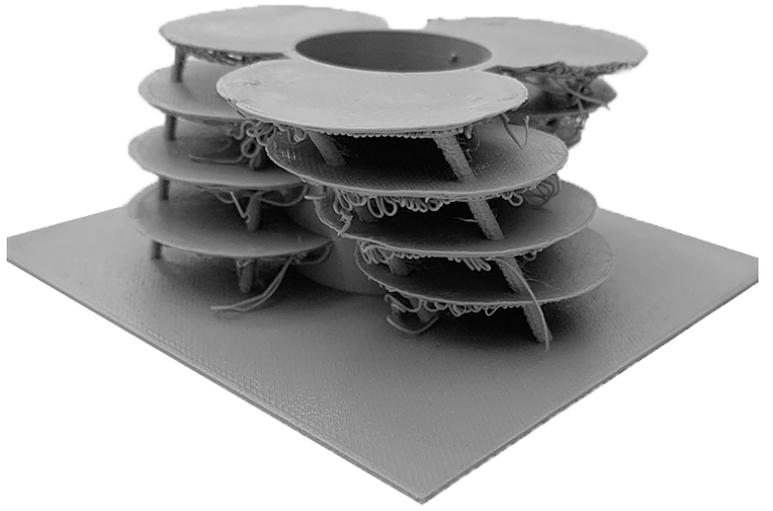
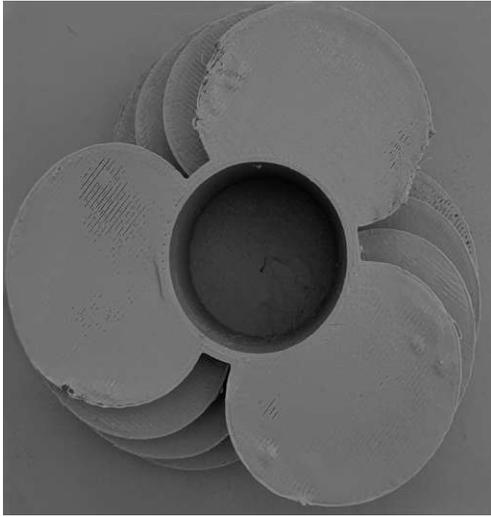


Abbildung 80 Modell Fotos_vorher Prüfmaschine



Abbildung 81 Modell Fotos_in der Prüfmaschine

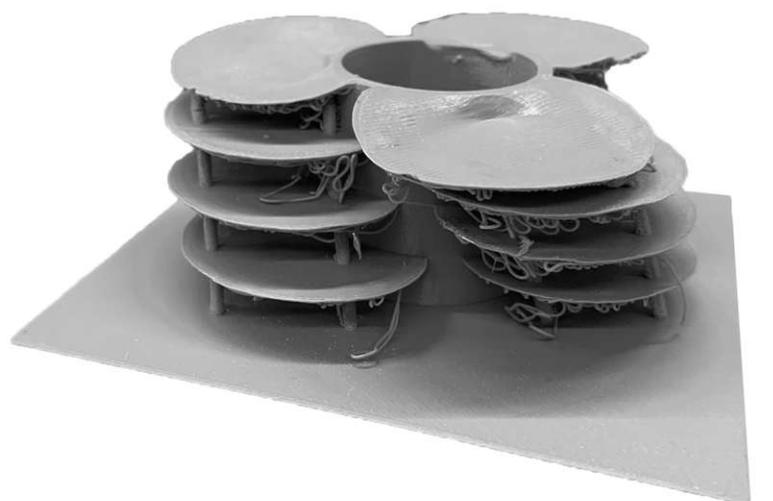
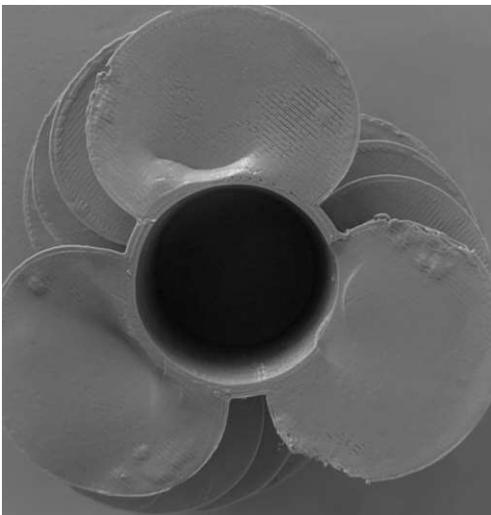


Abbildung 82 Modell Fotos_nachher Prüfmaschine

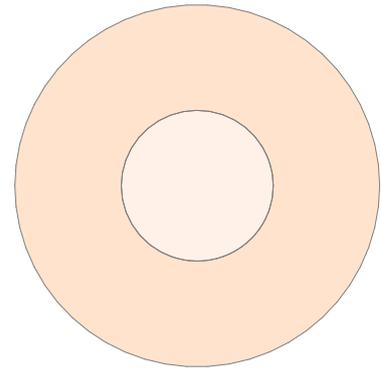
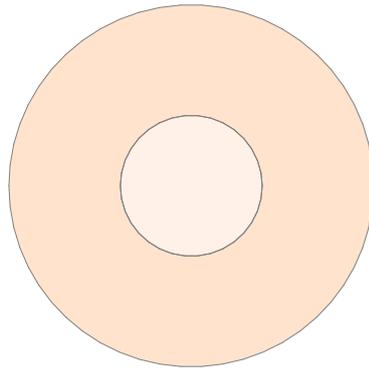
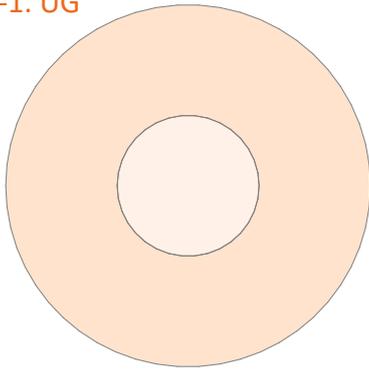
4.6 RAUMPROGRAMM

Glücksklee

Shamrock

Shamrock Hof

-1. UG



$F_{\text{GARAGE}} = 860 \text{ m}^2$

$F_{\text{GARAGE}} = 860 \text{ m}^2$

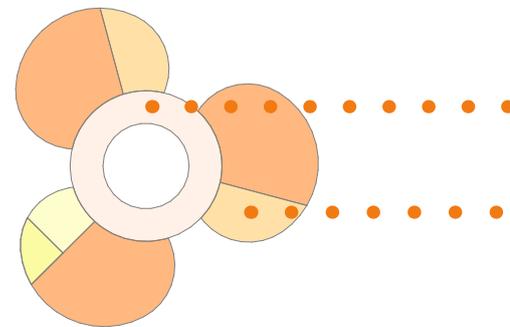
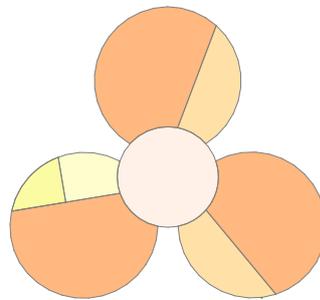
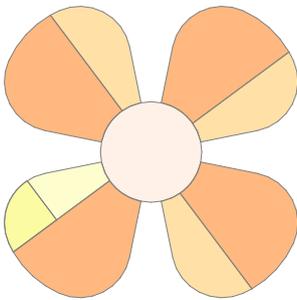
$F_{\text{GARAGE}} = 840 \text{ m}^2$

$F_{\text{ERSCHLIESSUNG}} = 155 \text{ m}^2$

$F_{\text{ERSCHLIESSUNG}} = 155 \text{ m}^2$

$F_{\text{ERSCHLIESSUNG}} = 175 \text{ m}^2$

EG



$F_{\text{WOHNEN}} = 255 \text{ m}^2$

$F_{\text{WOHNEN}} = 335 \text{ m}^2$

$F_{\text{WOHNEN}} = 295 \text{ m}^2$

$F_{\text{MAISONETTE(EG)}} = 135 \text{ m}^2$

$F_{\text{MAISONETTE(EG)}} = 80 \text{ m}^2$

$F_{\text{MAISONETTE(EG)}} = 80 \text{ m}^2$

$F_{\text{FAHRRADRAUM}} = 45 \text{ m}^2$

$F_{\text{FAHRRADRAUM}} = 40 \text{ m}^2$

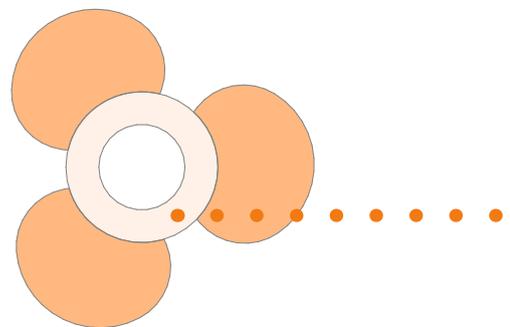
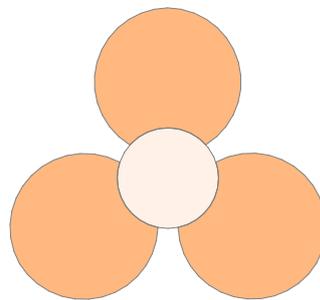
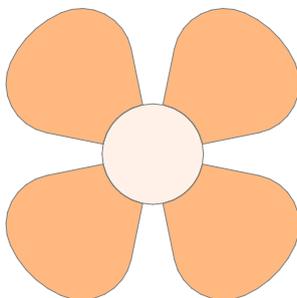
$F_{\text{FAHRRADRAUM}} = 40 \text{ m}^2$

$F_{\text{MÜLLRAUM}} = 20 \text{ m}^2$

$F_{\text{MÜLLRAUM}} = 15 \text{ m}^2$

$F_{\text{MÜLLRAUM}} = 15 \text{ m}^2$

RG



$F_{\text{WOHNEN}} = 520 \text{ m}^2$

$F_{\text{WOHNEN}} = 450 \text{ m}^2$

$F_{\text{WOHNEN}} = 410 \text{ m}^2$

$F_{\text{ERSCHLIESSUNG}} = 80 \text{ m}^2$

$F_{\text{ERSCHLIESSUNG}} = 80 \text{ m}^2$

$F_{\text{ERSCHLIESSUNG}} = 120 \text{ m}^2$

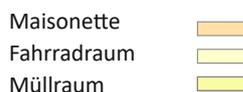
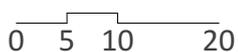


Abbildung 83 Flächenverteilung (Schematisch)



Abbildung 84 Shamrockhof_ Innenhof Atmosphäre

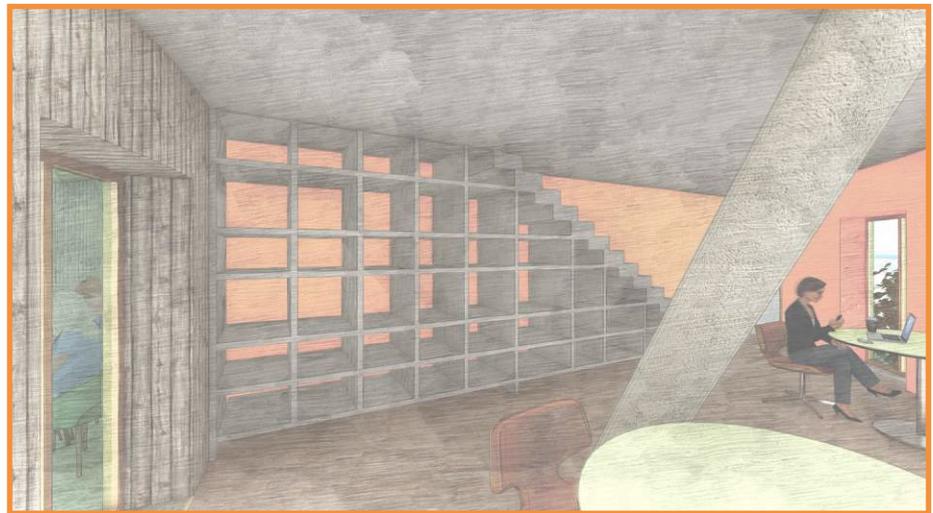
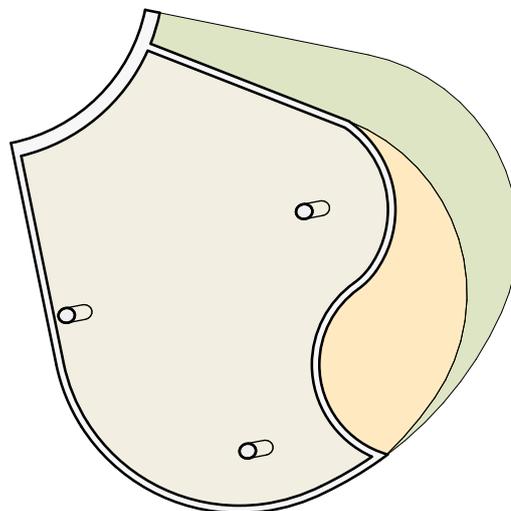
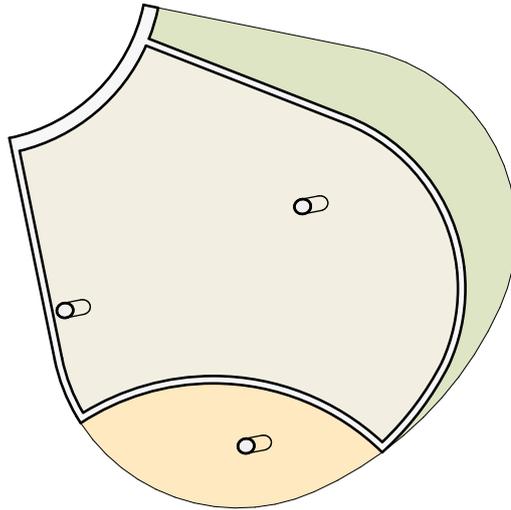
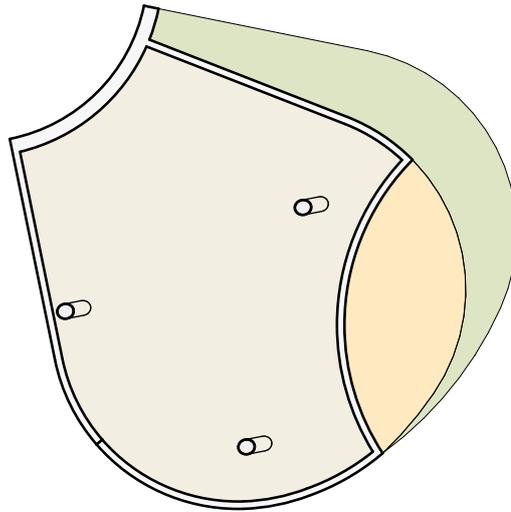
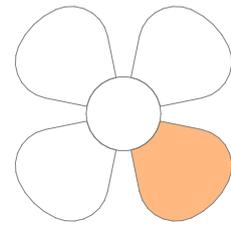


Abbildung 85 Shamrockhof_ Maisonette Atmosphäre



Abbildung 86 Shamrockhof_ Laubengang Atmosphäre

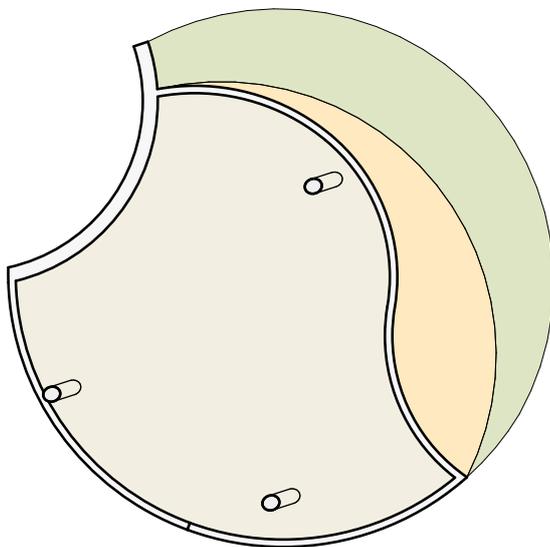
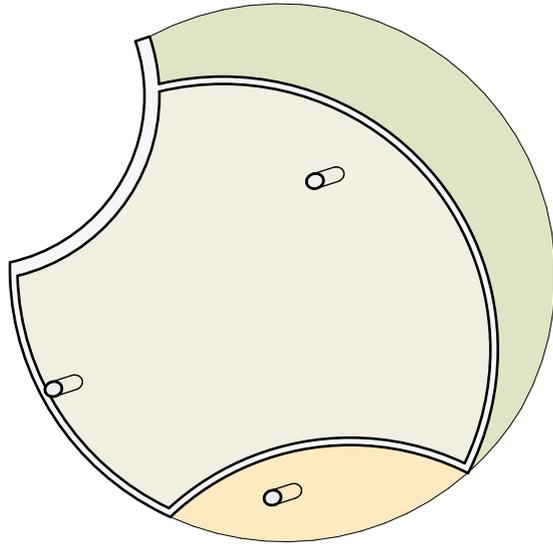
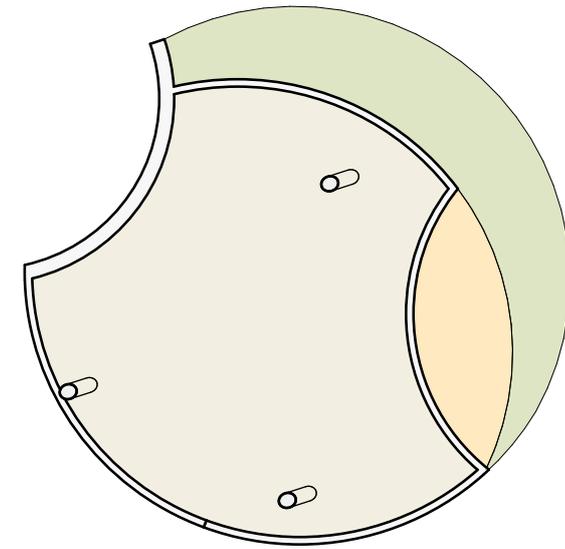
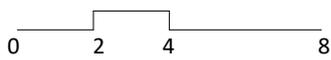
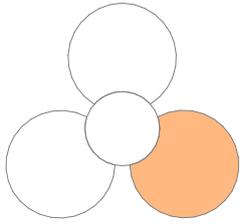
4.6.1 Mögliche Wohntypen (Schematisch)



- Wohnfläche
- Loggia
- Terrasse

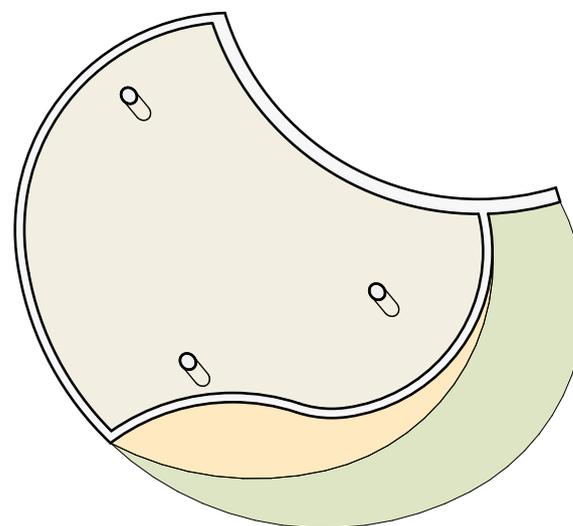
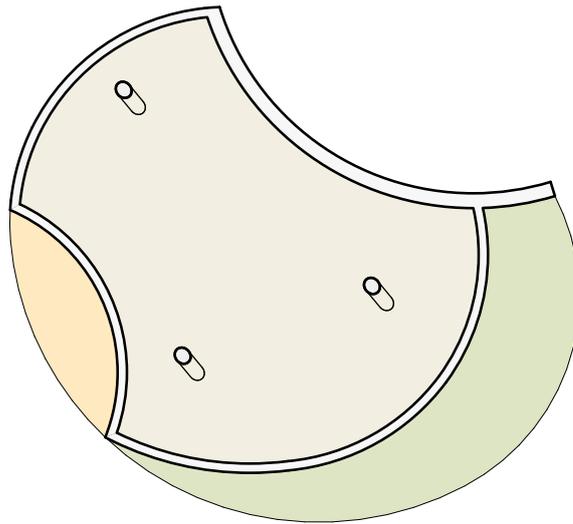
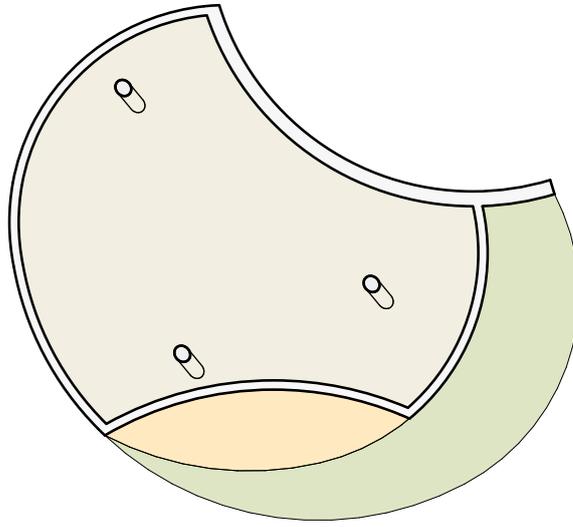
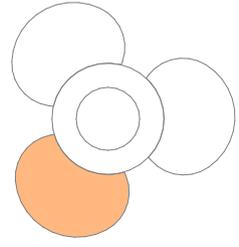


Plan 17 Mögliche Wohntypen_Glückskelee (Schematisch)

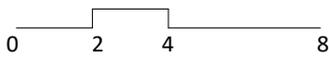


- Wohnfläche
- Loggia
- Terrasse

Plan 18 Mögliche Wohntypen_Shamrock (Schematisch)

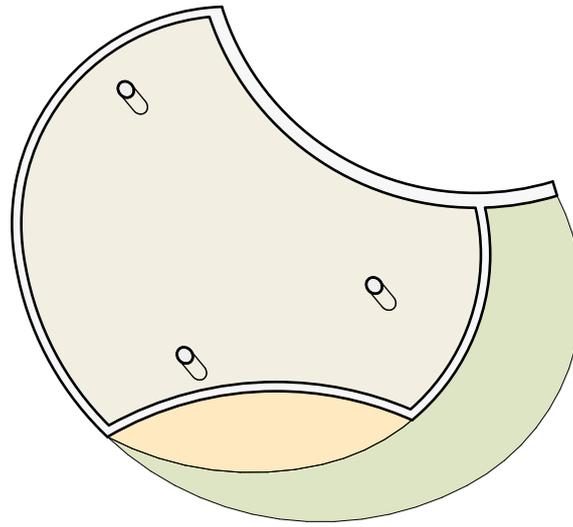
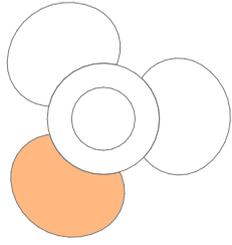


- Wohnfläche
- Loggia
- Terrasse

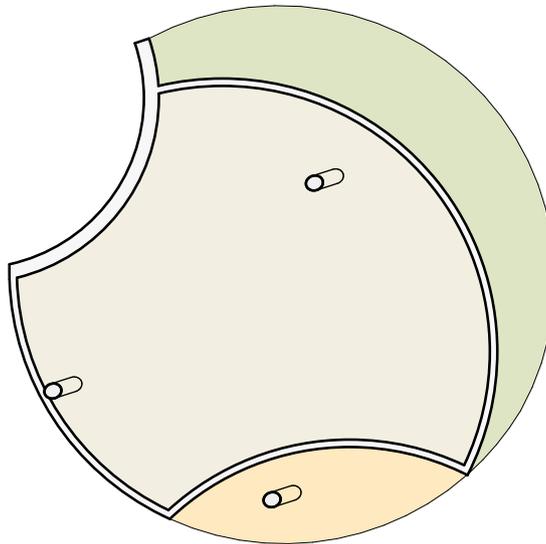
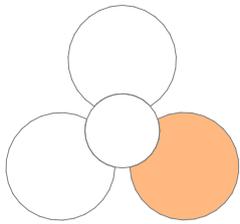


Plan 19 Mögliche Wohntypen_Shamrockhof (Schematisch)

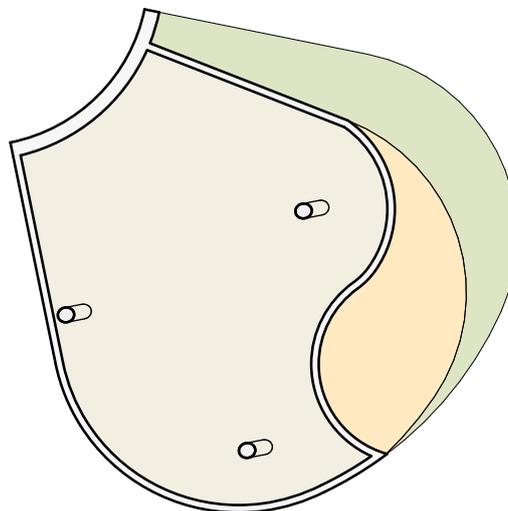
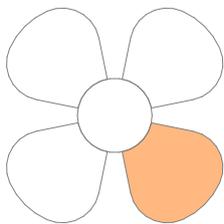
4.6.2 Ausgewählte Wohntypen (Schematisch)



$F_{\text{WOHN}} = 87 \text{ m}^2$
 $F_{\text{LOGGIA}} = 12 \text{ m}^2$
 $F_{\text{TERRASSE}} = 30 \text{ m}^2$

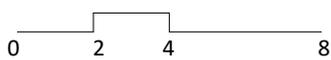


$F_{\text{WOHN}} = 98 \text{ m}^2$
 $F_{\text{LOGGIA}} = 13 \text{ m}^2$
 $F_{\text{TERRASSE}} = 34 \text{ m}^2$



$F_{\text{WOHN}} = 86 \text{ m}^2$
 $F_{\text{LOGGIA}} = 19 \text{ m}^2$
 $F_{\text{TERRASSE}} = 23 \text{ m}^2$

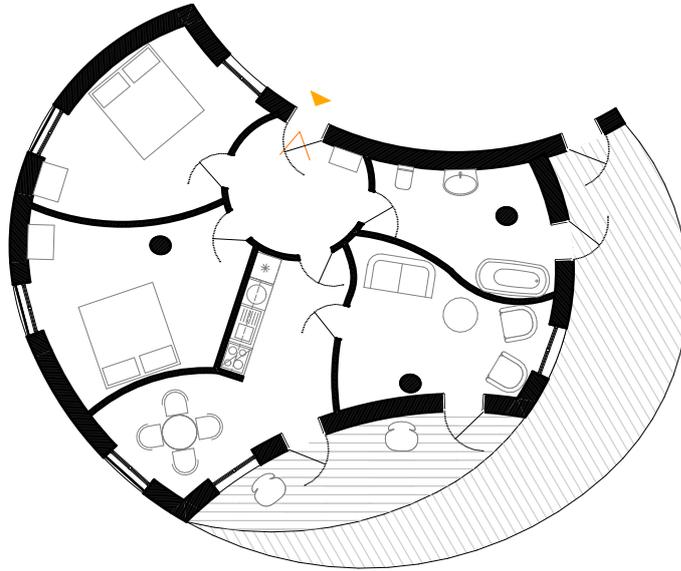
Wohnfläche 
 Loggia 
 Terrasse 



Plan 20 Ausgewählte Wohntypen (Schematisch)

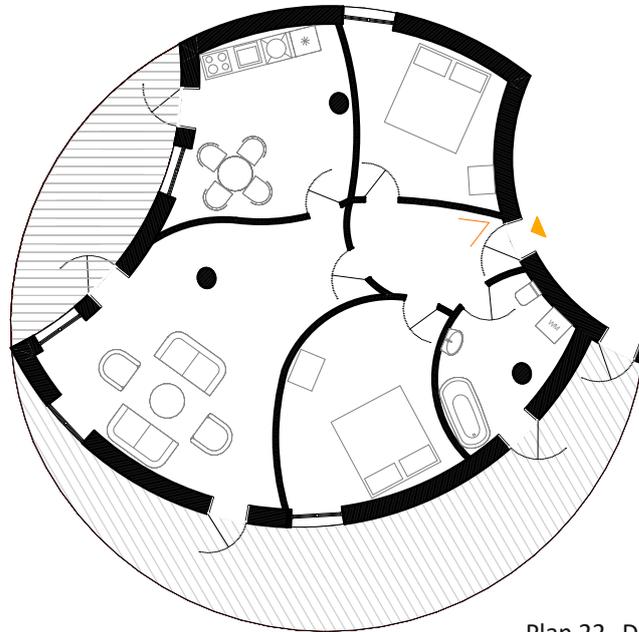
4.6.3 Daumenkino

Shamrockhof



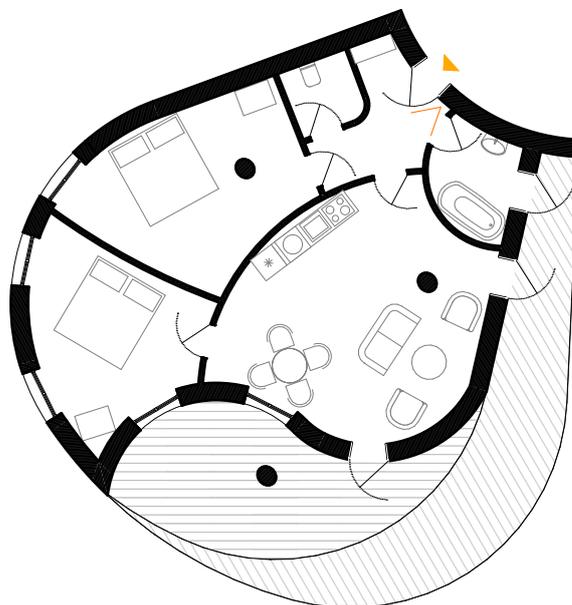
Plan 21 Daumenkino_Shamrockhof_Pos.1

Shamrock



Plan 22 Daumenkino_Shamrock_Pos.1

Glückskee



Plan 23 Daumenkino_Glückskee_Pos.1

Axonometrien

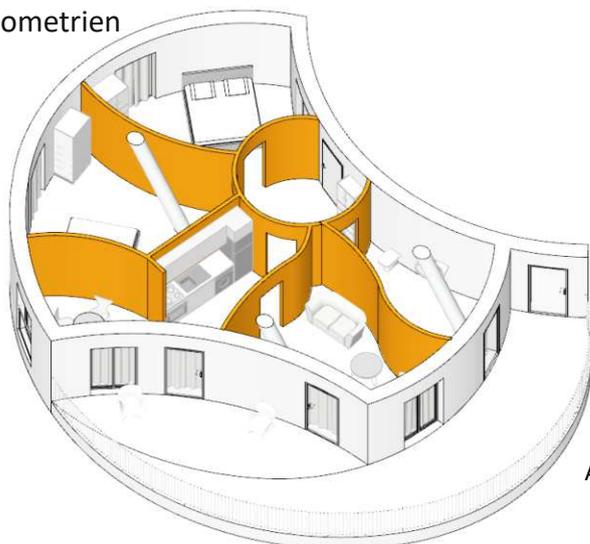


Abbildung 87 Daumenkino_Shamrockhof_Pos.1_AXO



Abbildung 90 Daumenkino_Shamrockhof_Pos.1_POV

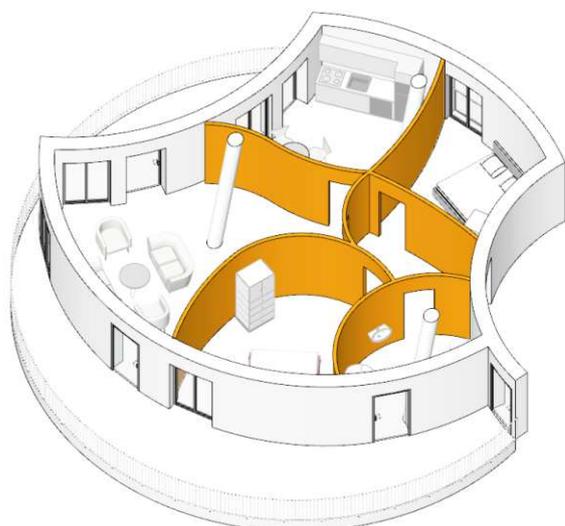


Abbildung 88 Daumenkino_Shamrock_Pos.1_AXO



Abbildung 91 Daumenkino_Shamrock_Pos.1_POV

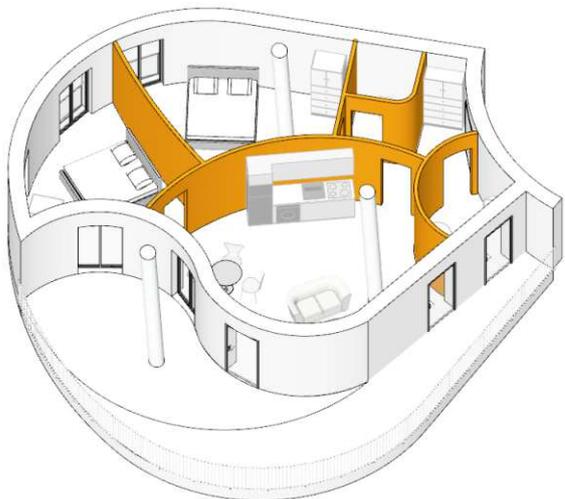
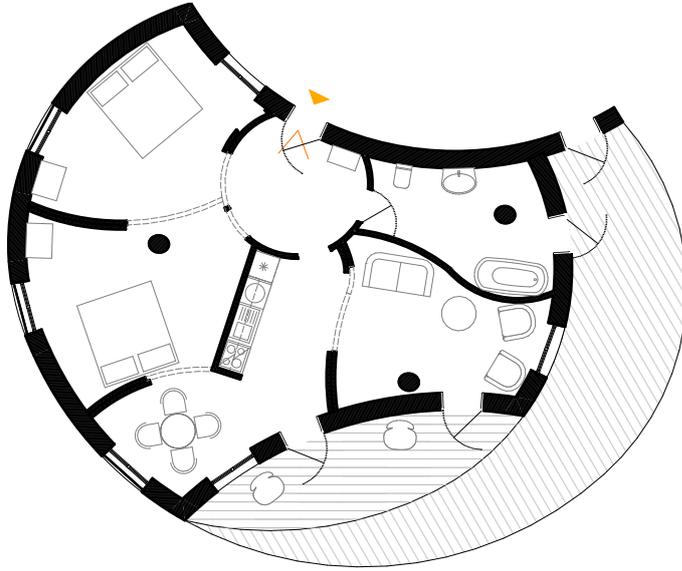


Abbildung 89 Daumenkino_Gluecksklee_Pos.1_AXO



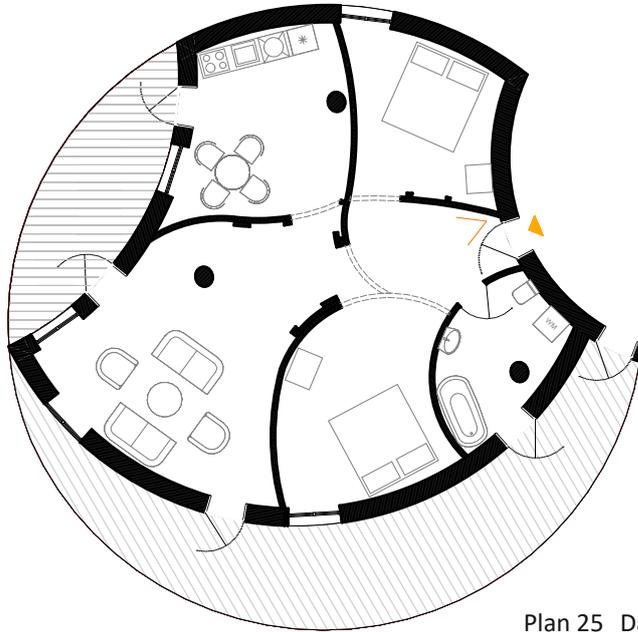
Abbildung 92 Daumenkino_Gluecksklee_Pos.1_POV

Shamrockhof



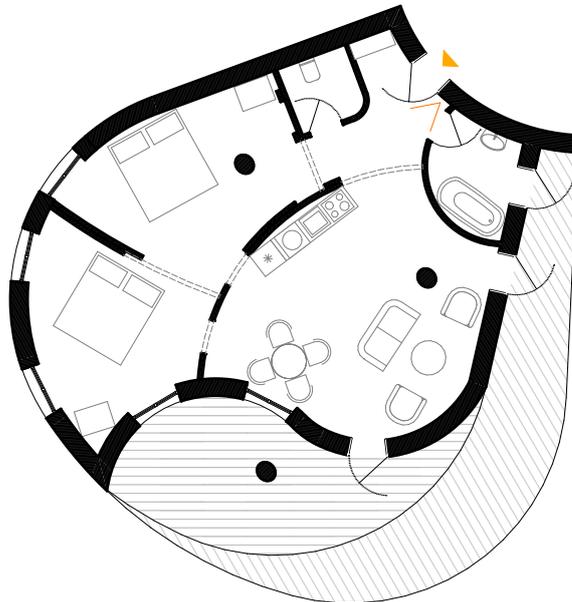
Plan 24 Daumenkino_Shamrockhof_Pos.2

Shamrock



Plan 25 Daumenkino_Shamrock_Pos.2

Glückskee



Plan 26 Daumenkino_Glückskee_Pos.2

Axonometrien

Perspektiven

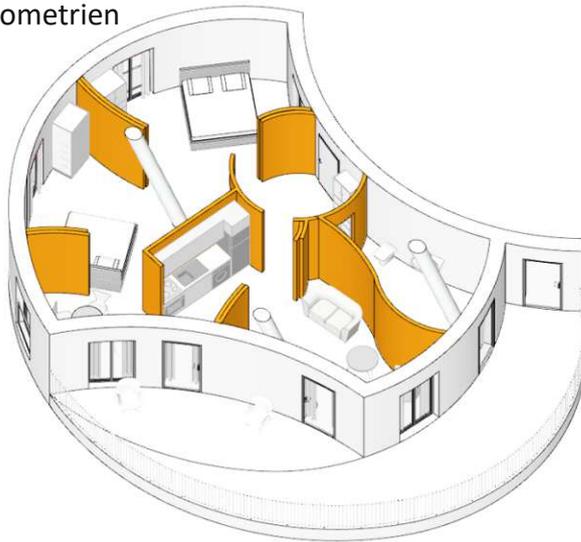


Abbildung 96 Daumenkino_Shamrockhof_Pos.2_POV

Abbildung 93 Daumenkino_Shamrockhof_Pos.2_AXO

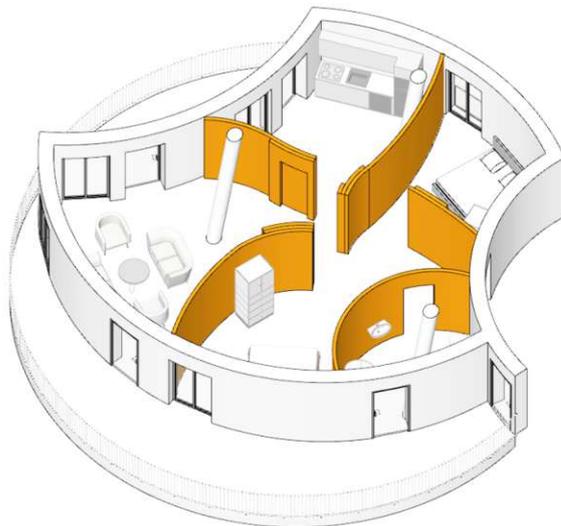


Abbildung 97 Daumenkino_Shamrock_Pos.2_POV

Abbildung 94 Daumenkino_Shamrock_Pos.2_AXO

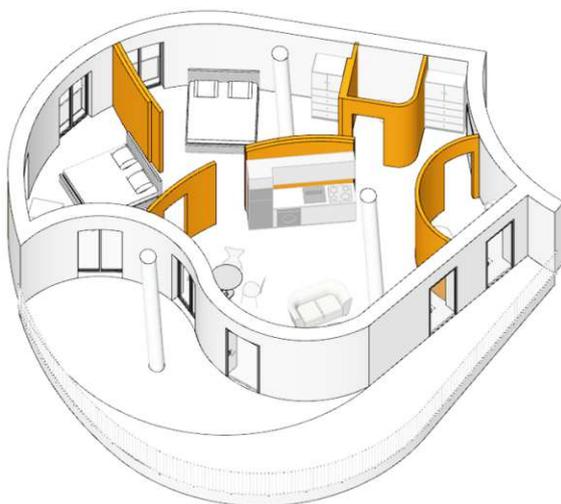
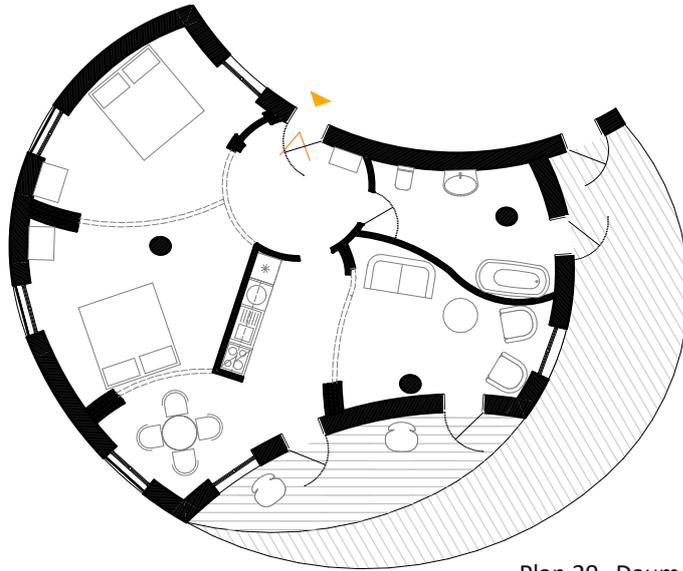


Abbildung 98 Daumenkino_Gluecksklee_Pos.2_POV

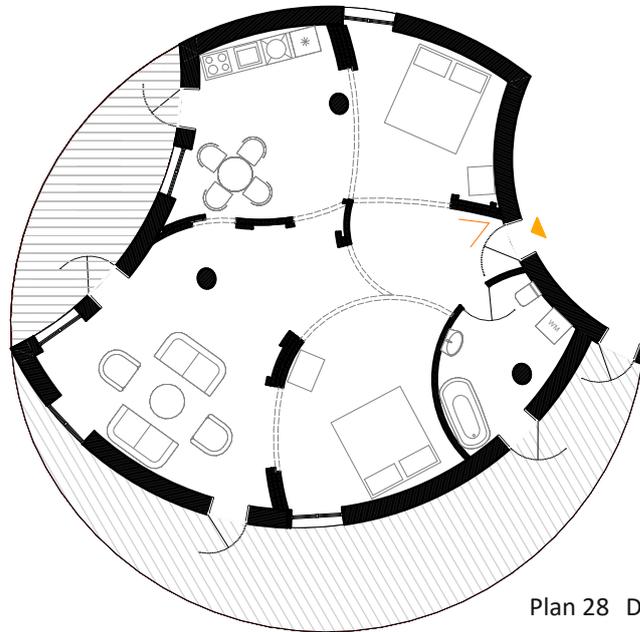
Abbildung 95 Daumenkino_Gluecksklee_Pos.2_AXO

Shamrockhof



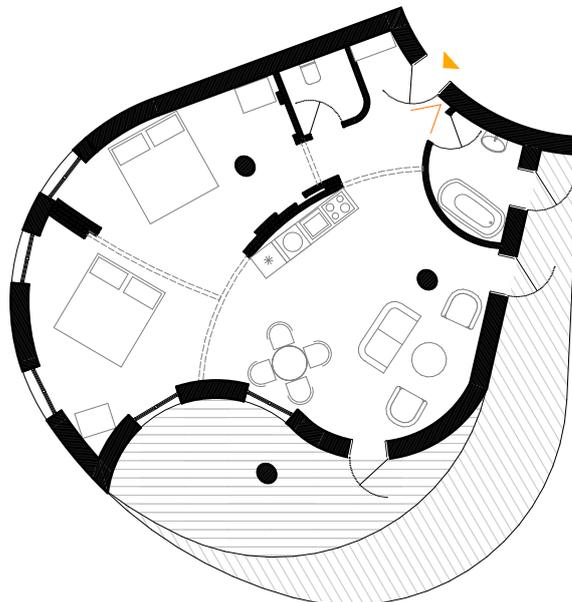
Plan 29 Daumenkino_Shamrockhof_Pos.3

Shamrock



Plan 28 Daumenkino_Shamrock_Pos.3

Glücksklee



Plan 27 Daumenkino_Glücksklee_Pos.3

Axonometrien

Perspektiven

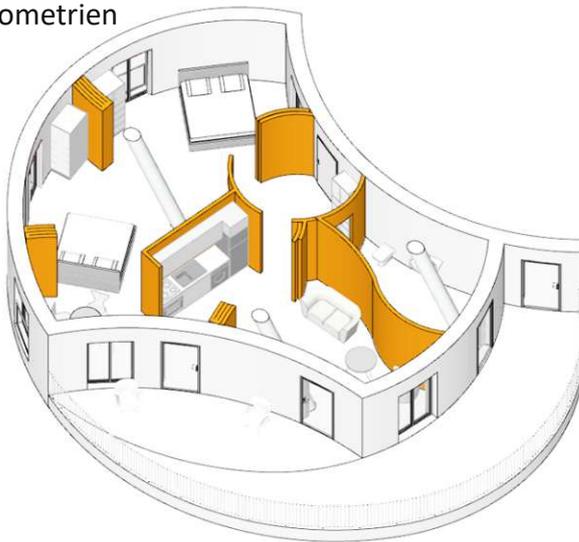


Abbildung 99 Daumenkino_Shamrockhof_Pos.3_AXO

Abbildung 102 Daumenkino_Shamrockhof_Pos.3_POV

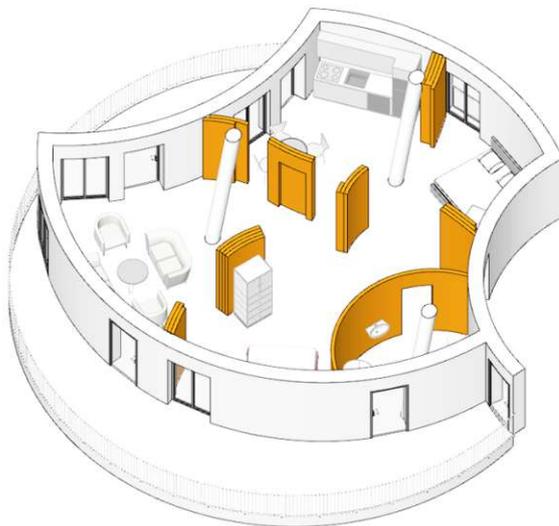


Abbildung 100 Daumenkino_Shamrock_Pos.3_AXO

Abbildung 103 Daumenkino_Shamrock_Pos.3_POV

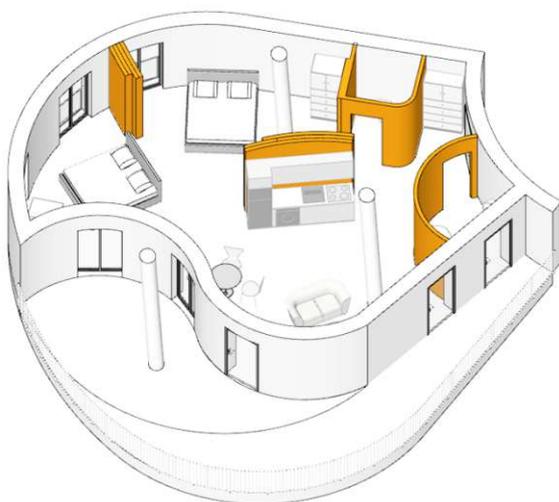
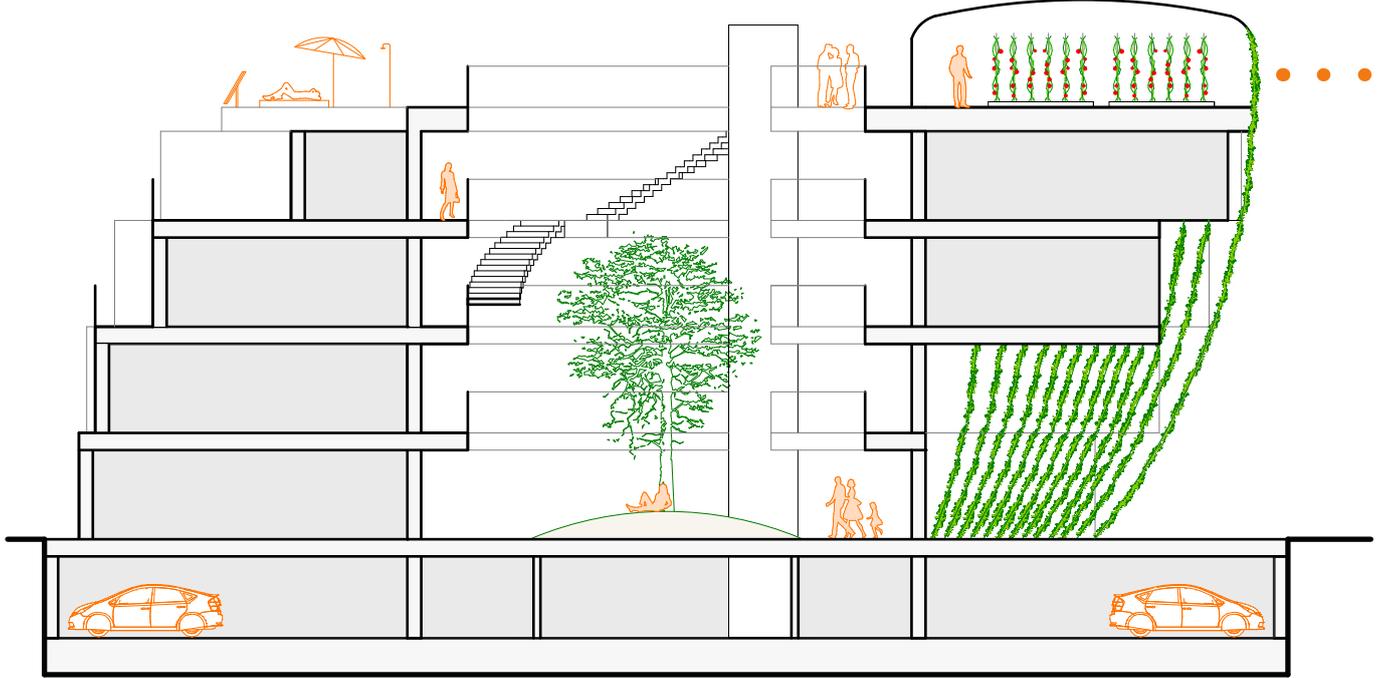
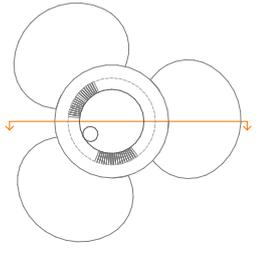


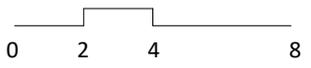
Abbildung 101 Daumenkino_Glückslee_Pos.3_AXO

Abbildung 104 Daumenkino_Glückslee_Pos.3_POV

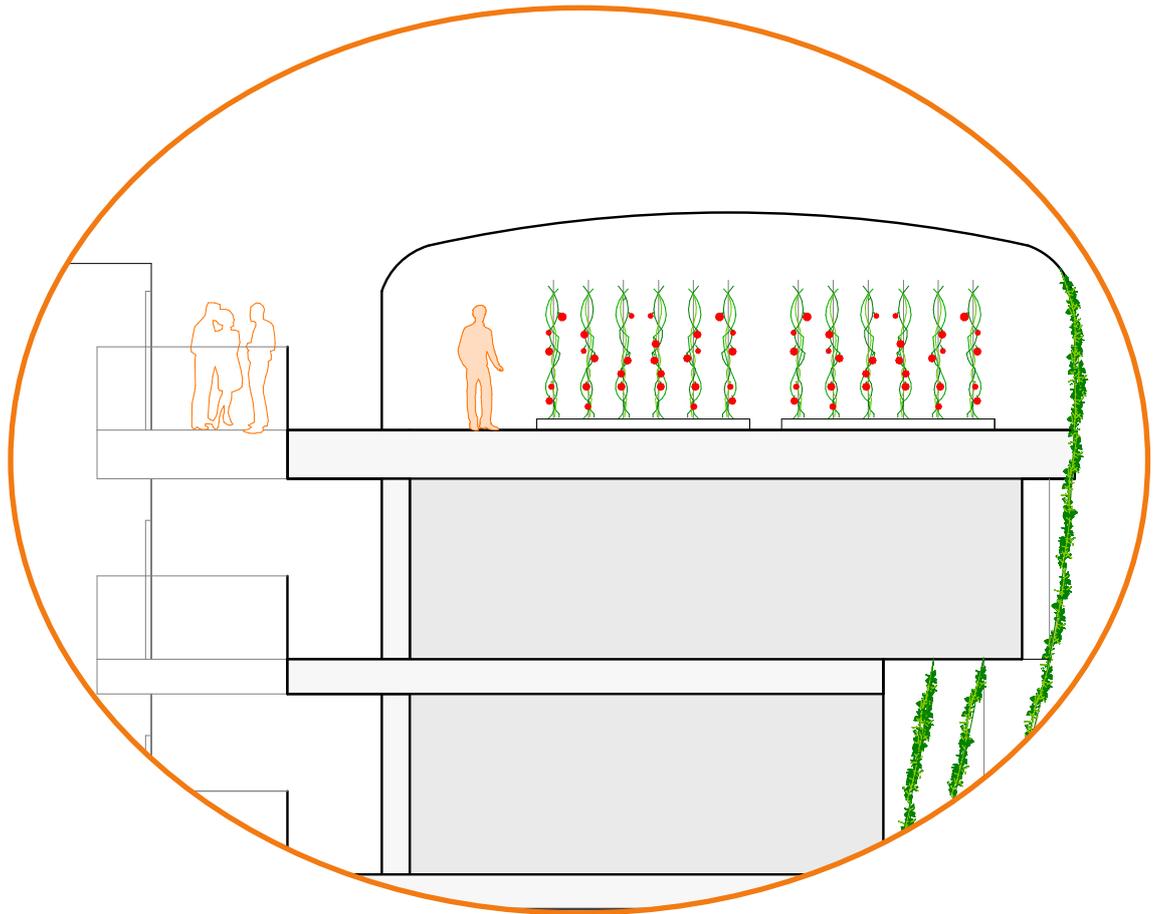
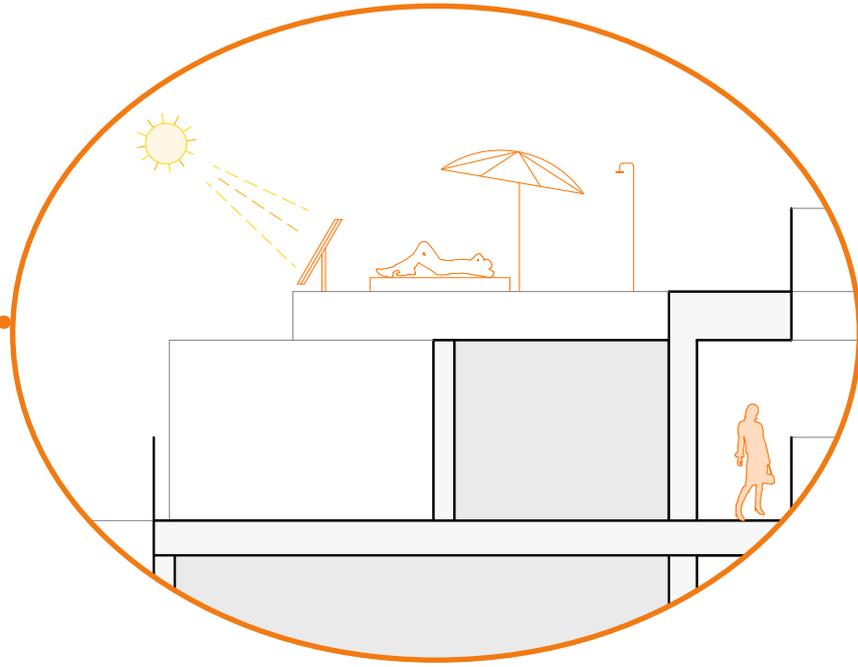
4.6.4 Dachnutzungen



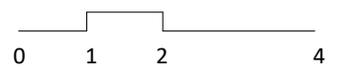
Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
 The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

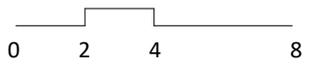
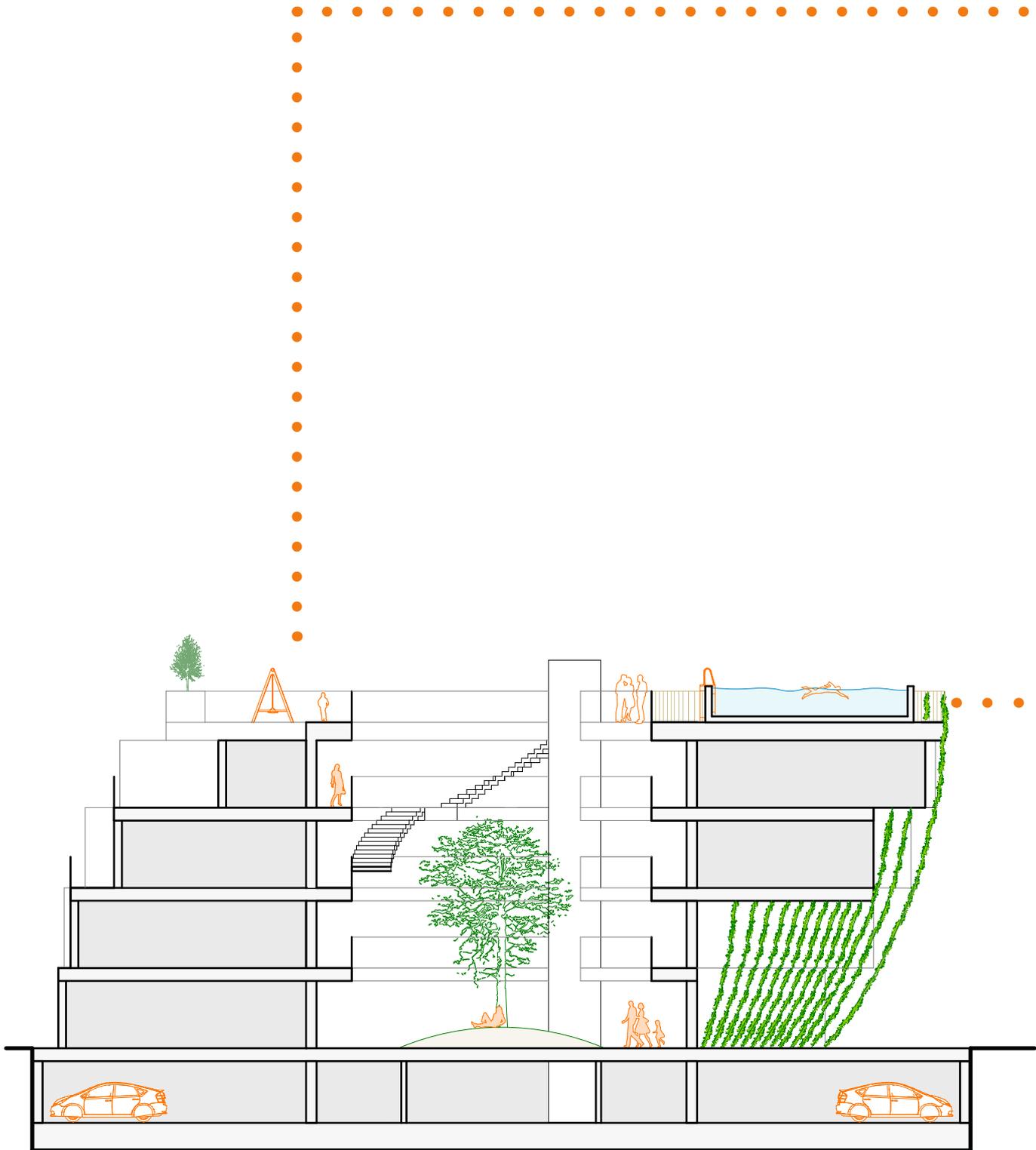
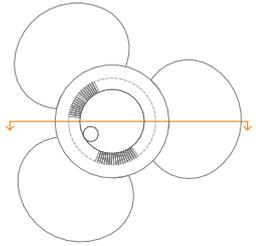


Plan 30 Dachnutzungen_Schnitt (Schematisch)

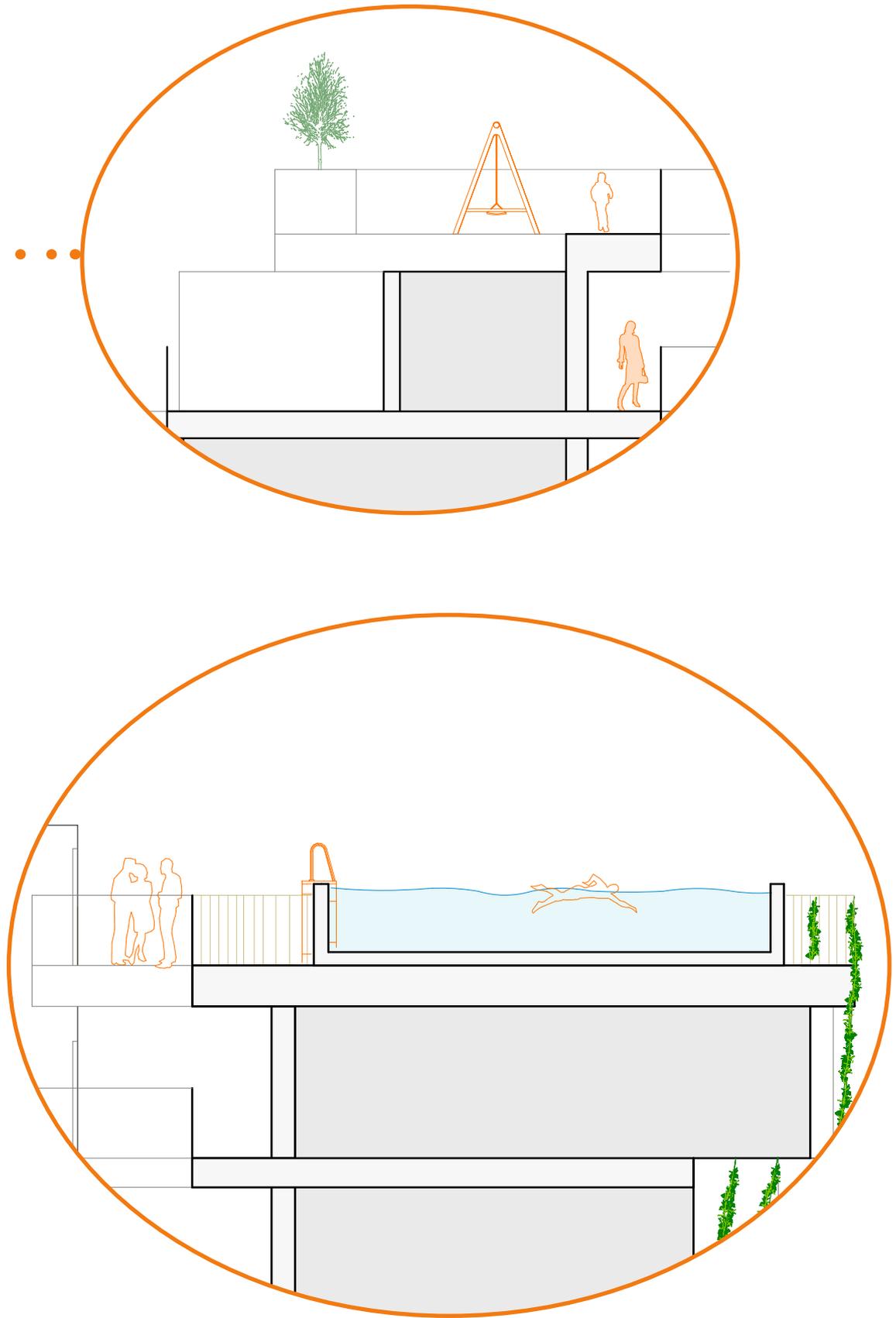


Plan 31 Dachnutzungen_Schnitt (Schematisch)

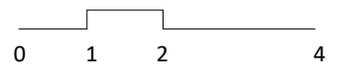


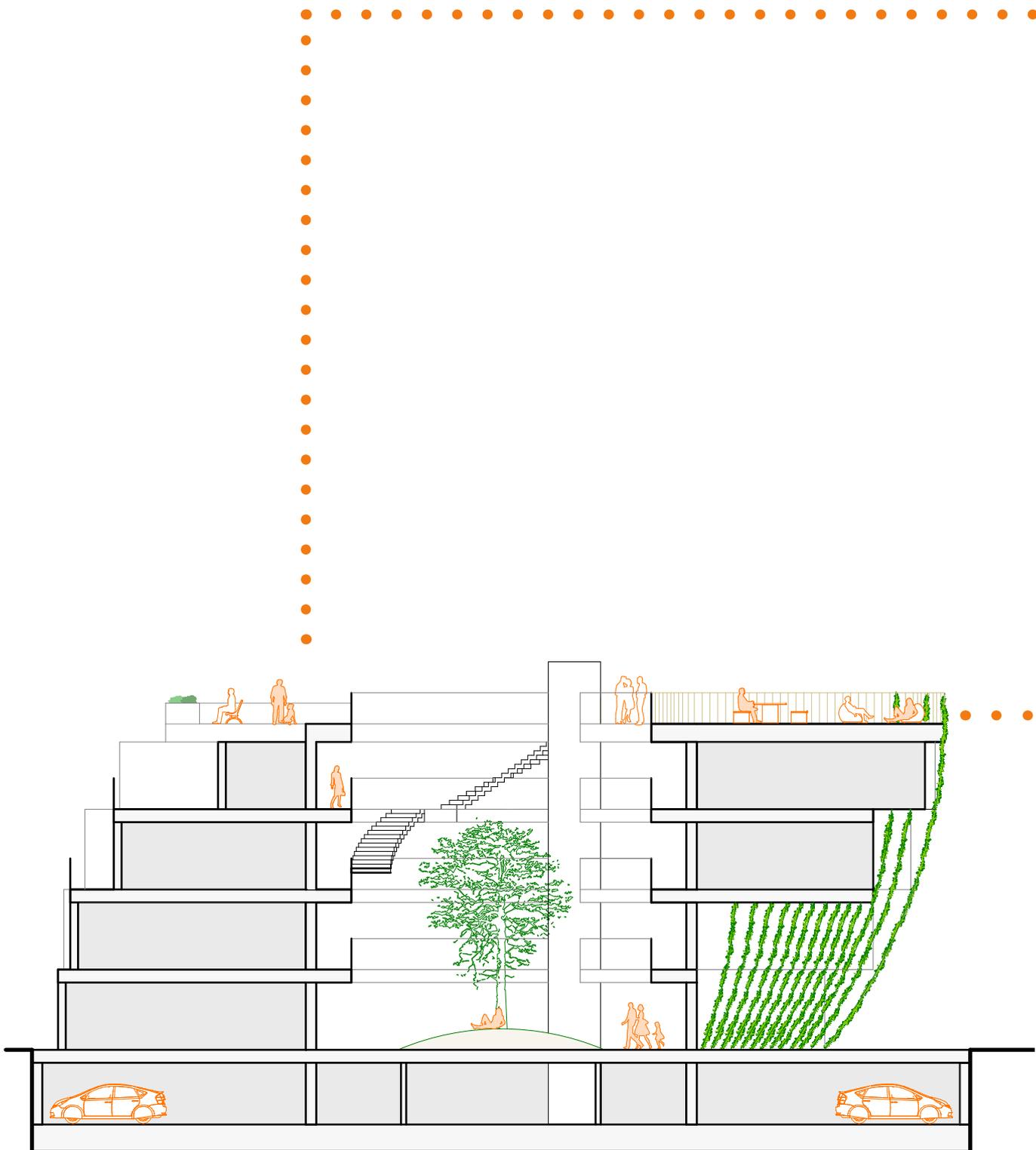
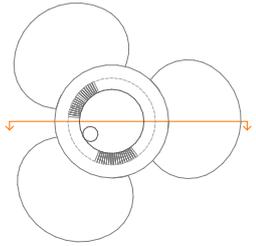


Plan 32 Dachnutzungen_Schnitt (Schematisch)

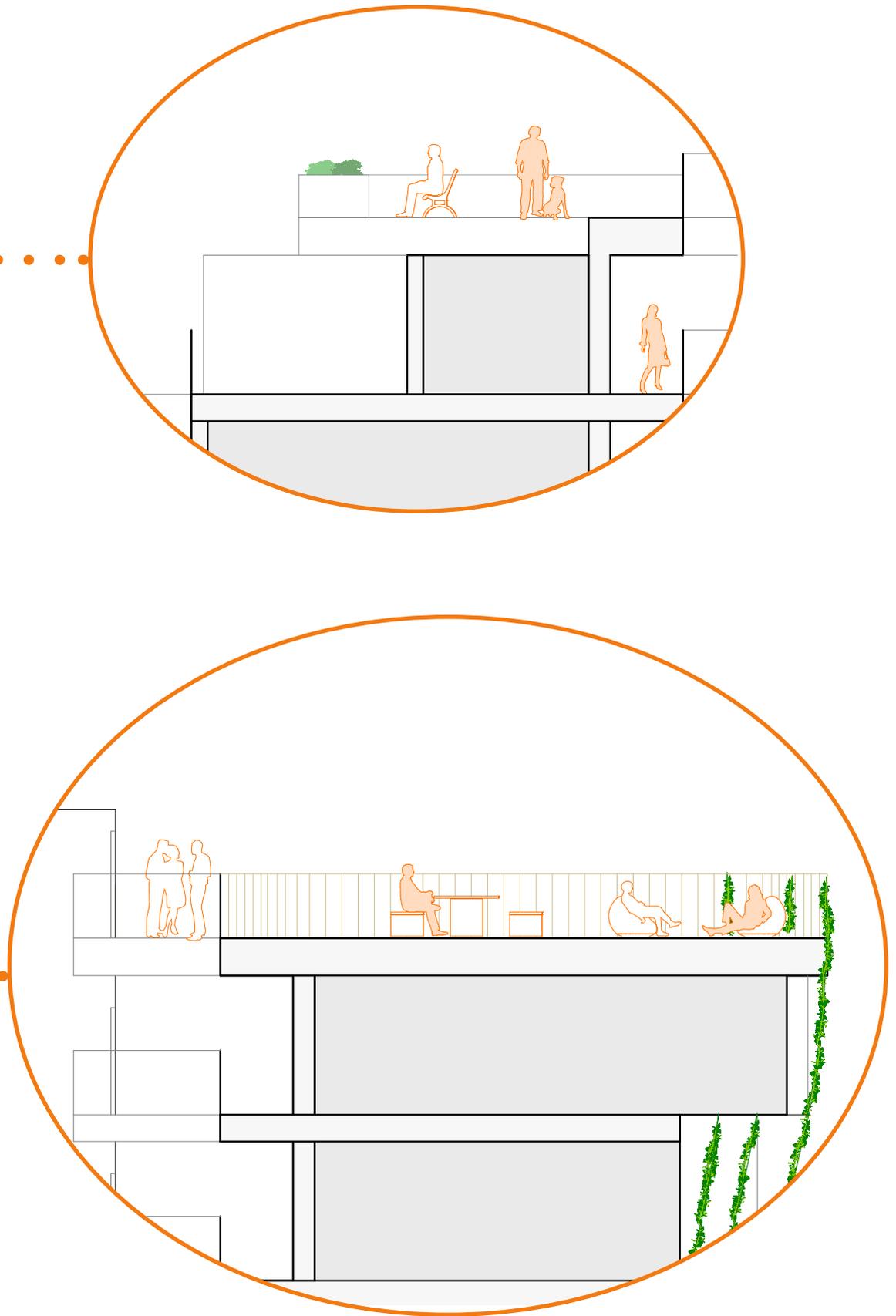


Plan 33 Dachnutzungen_Schnitt (Schematisch)

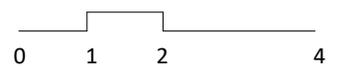




Plan 34 Dachnutzungen_Schnitt (Schematisch)

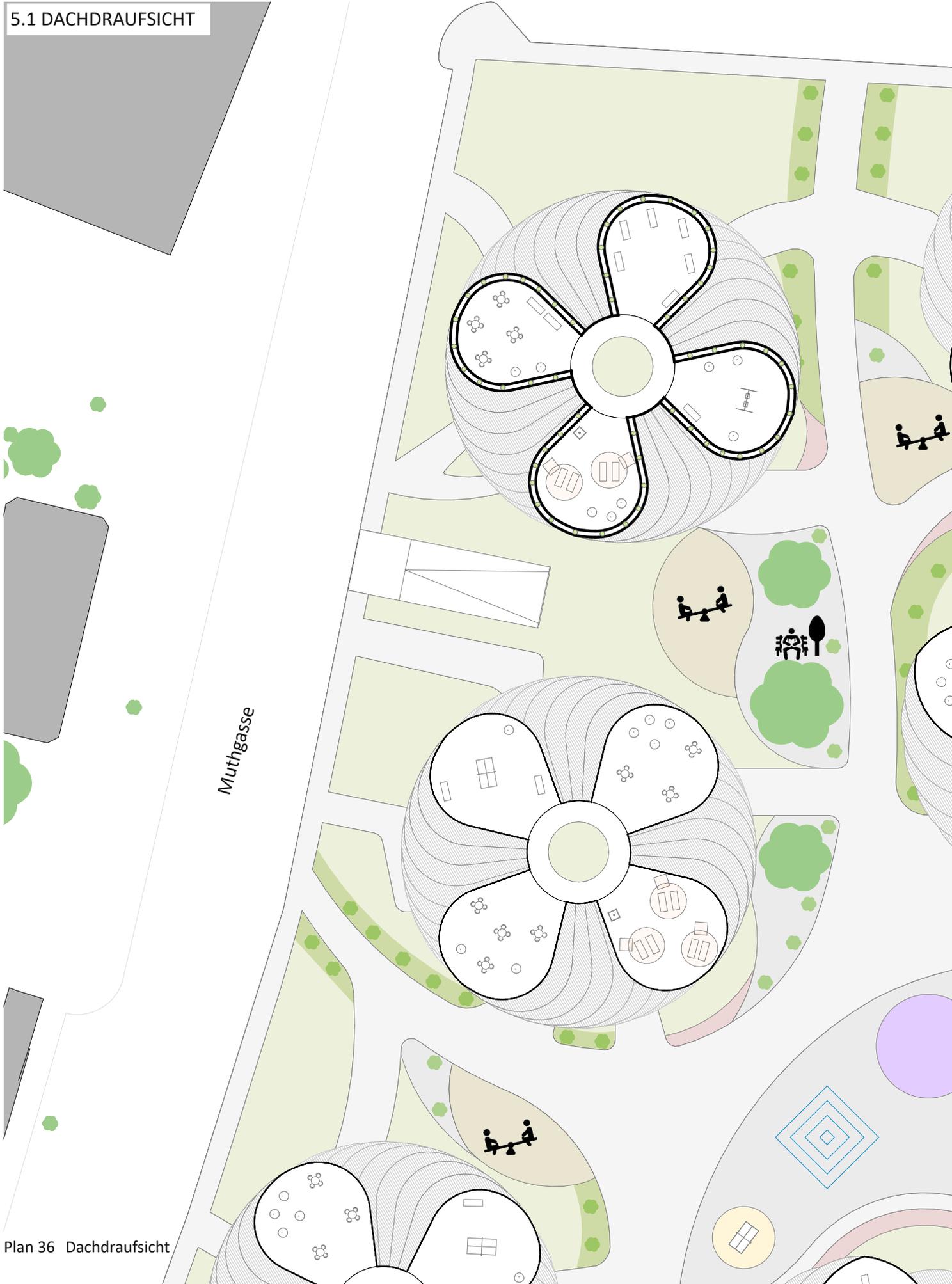


Plan 35 Dachnutzungen_Schnitt (Schematisch)



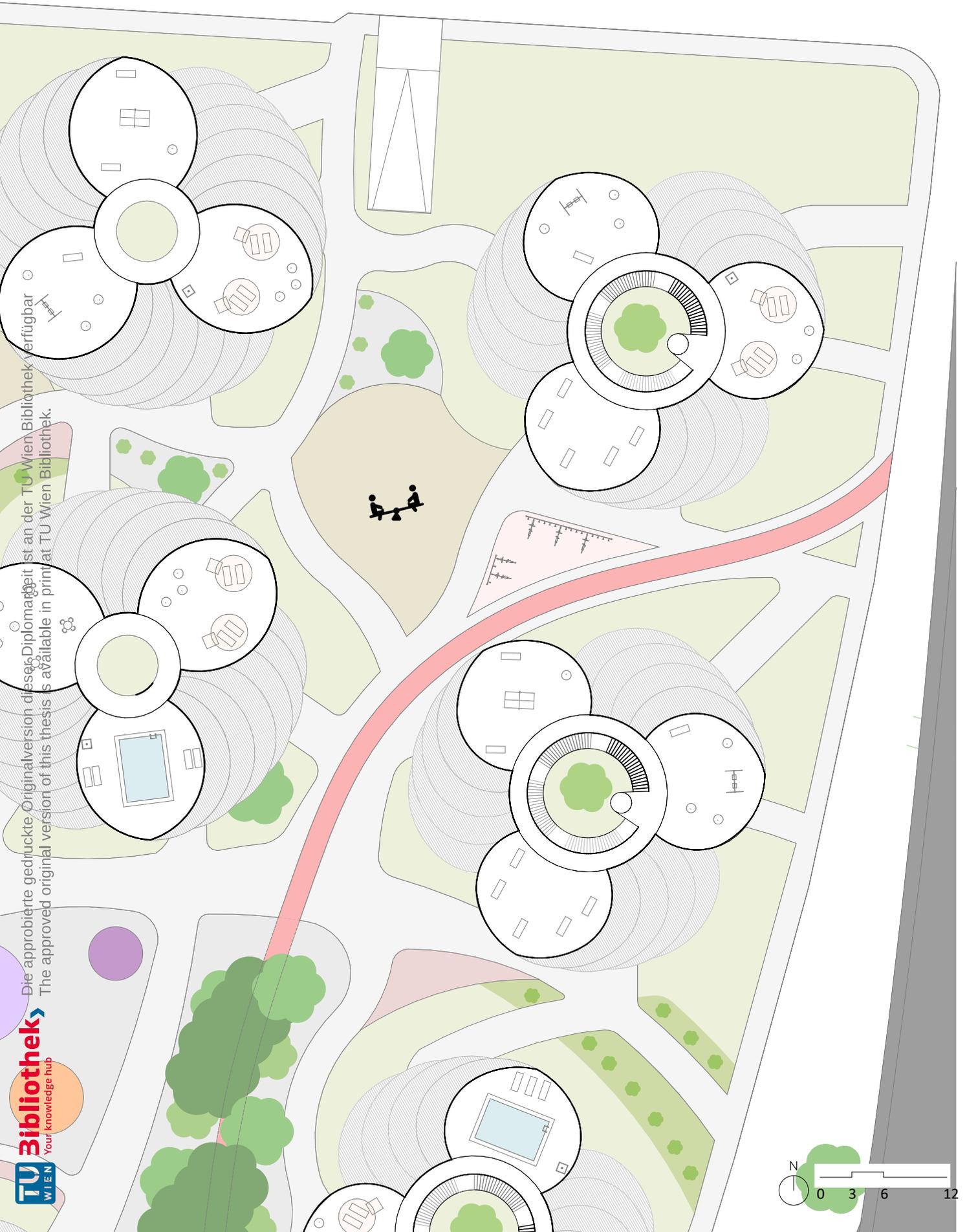
5.0 RESULTAT

5.1 DACHDRAUFSICHT



Plan 36 Dachdraufsicht

Holzgasse



Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

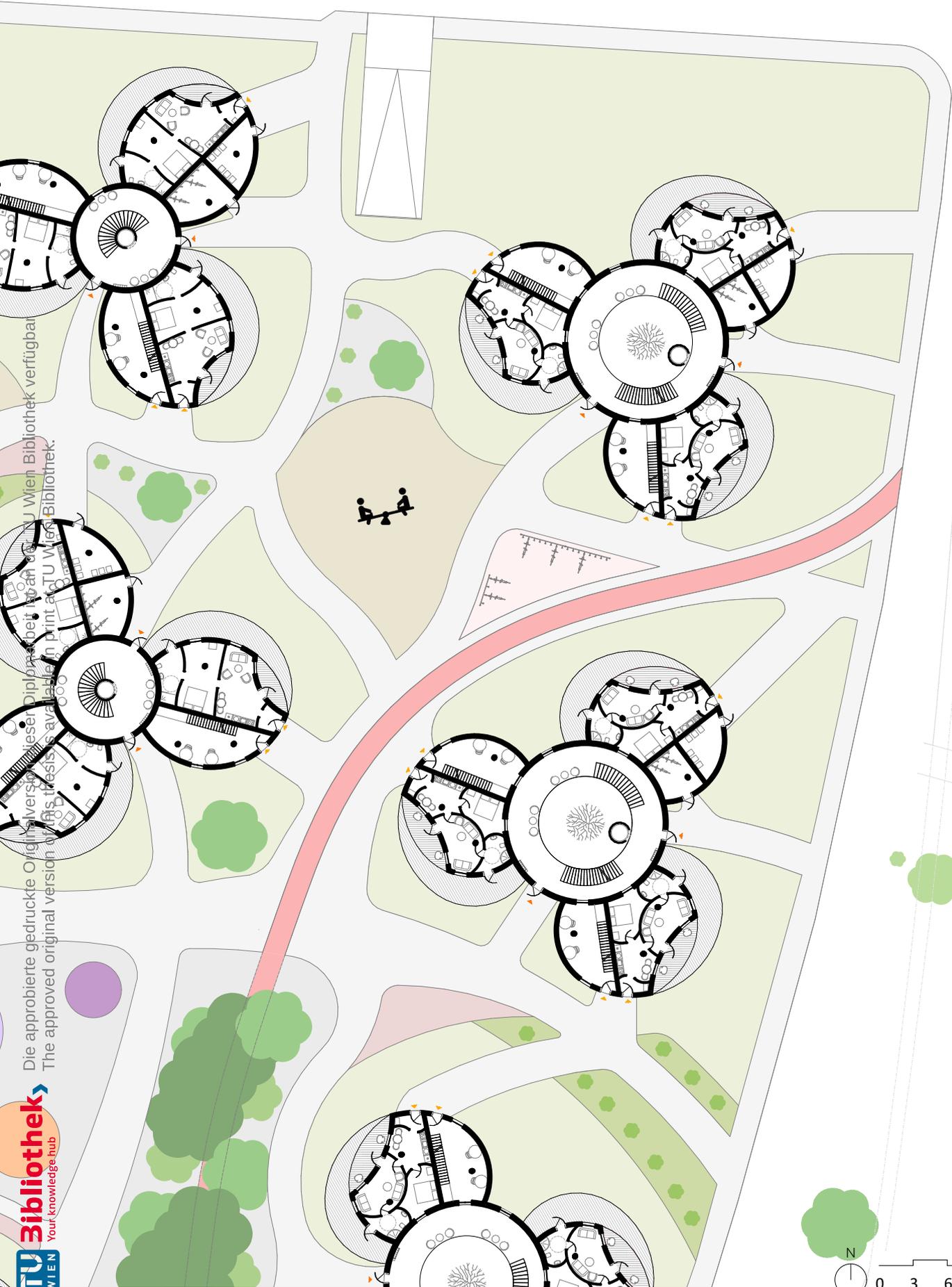
5.2 LAGEPLAN

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Plan 37 Lageplan

Holzgasse



Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist bei der TU Wien Bibliothek verfügbar.
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

5.3 GRUNDIRISSE

Daten (gesamt im -1.UG):

354 Autostellplatz

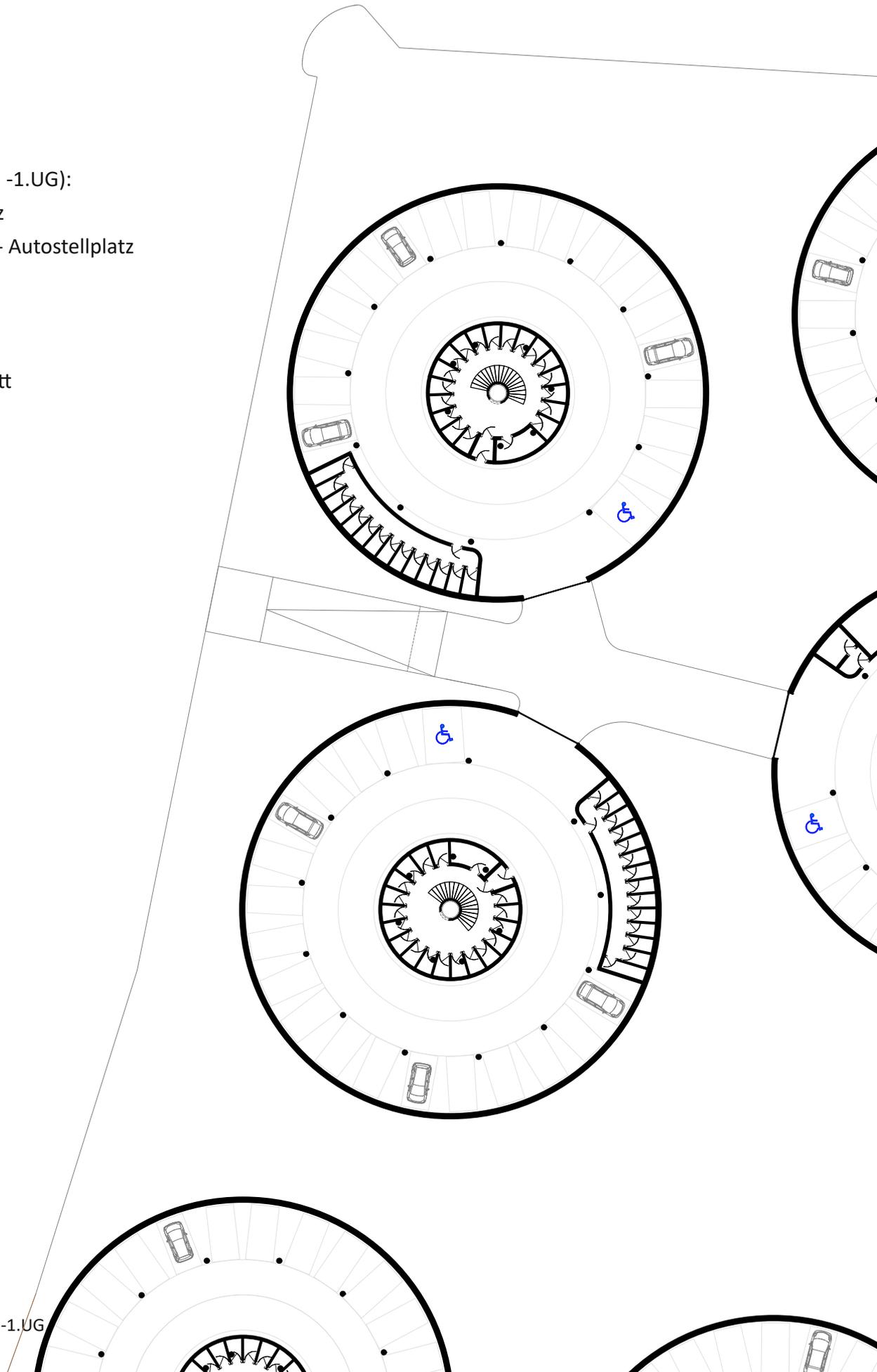
zusätzlich (+14) E- Autostellplatz

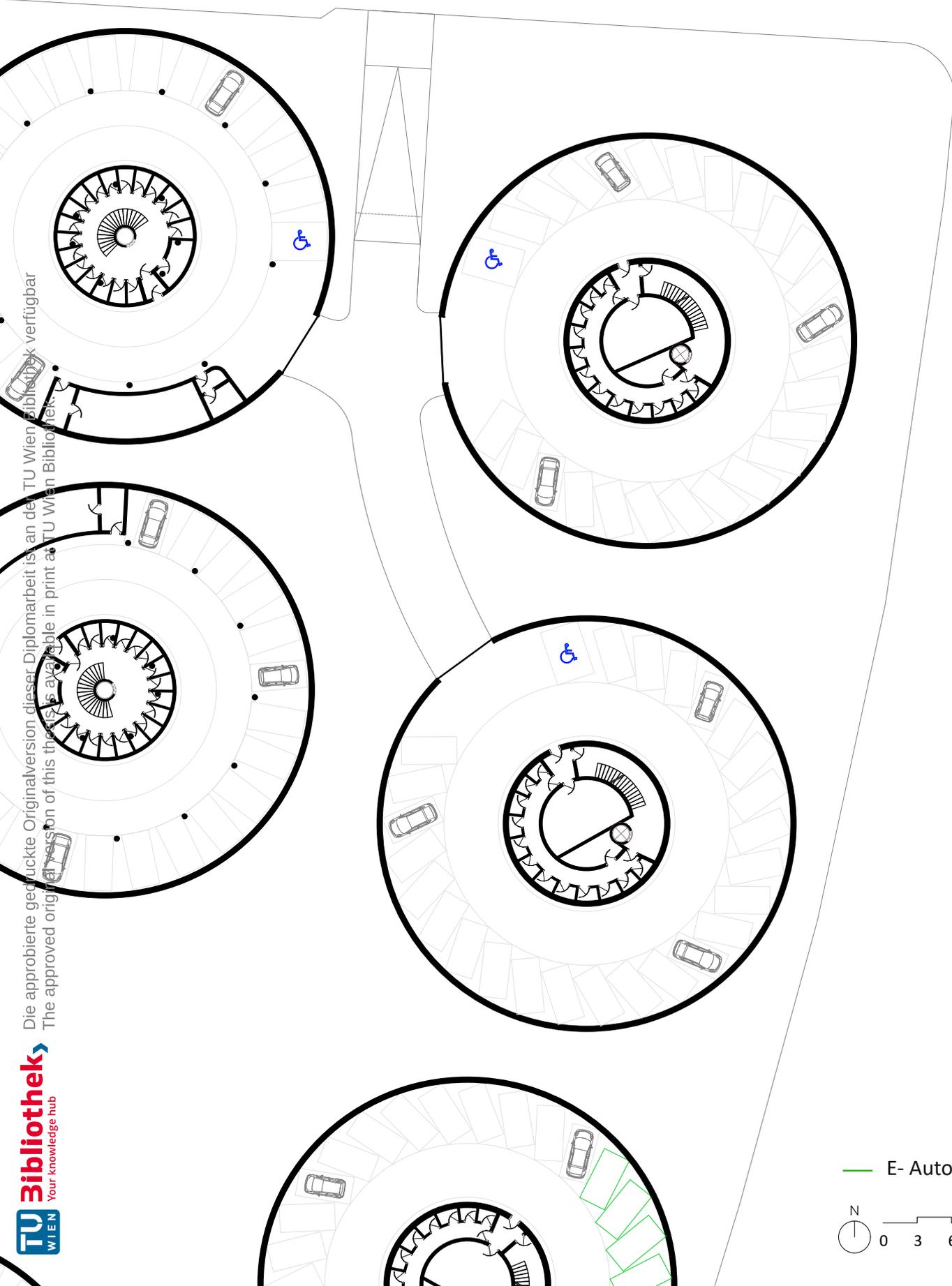
340 Kellerraum

17 Technikraum

12 Fahrradraum

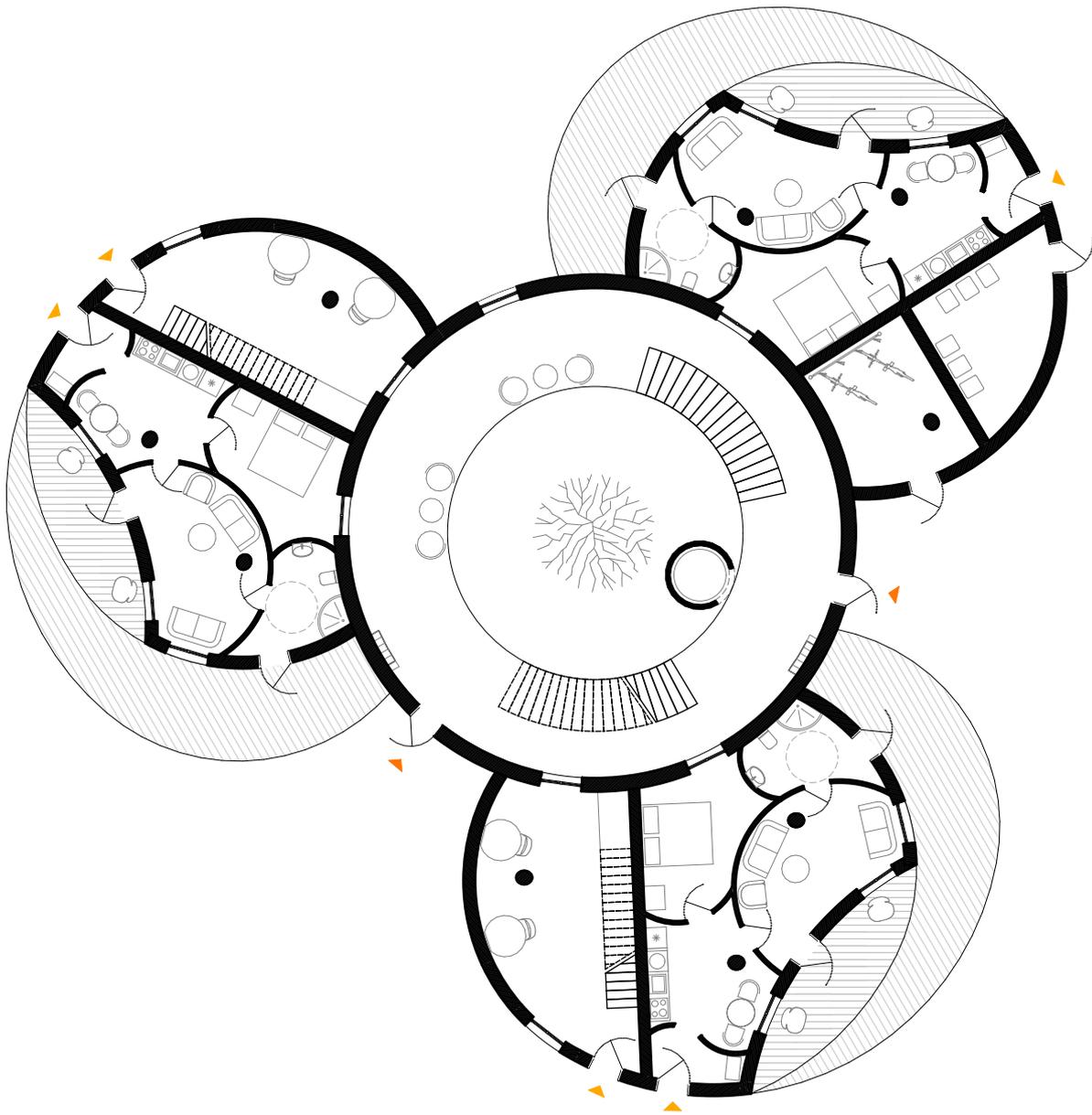
6 Fahrradwerkstatt





Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

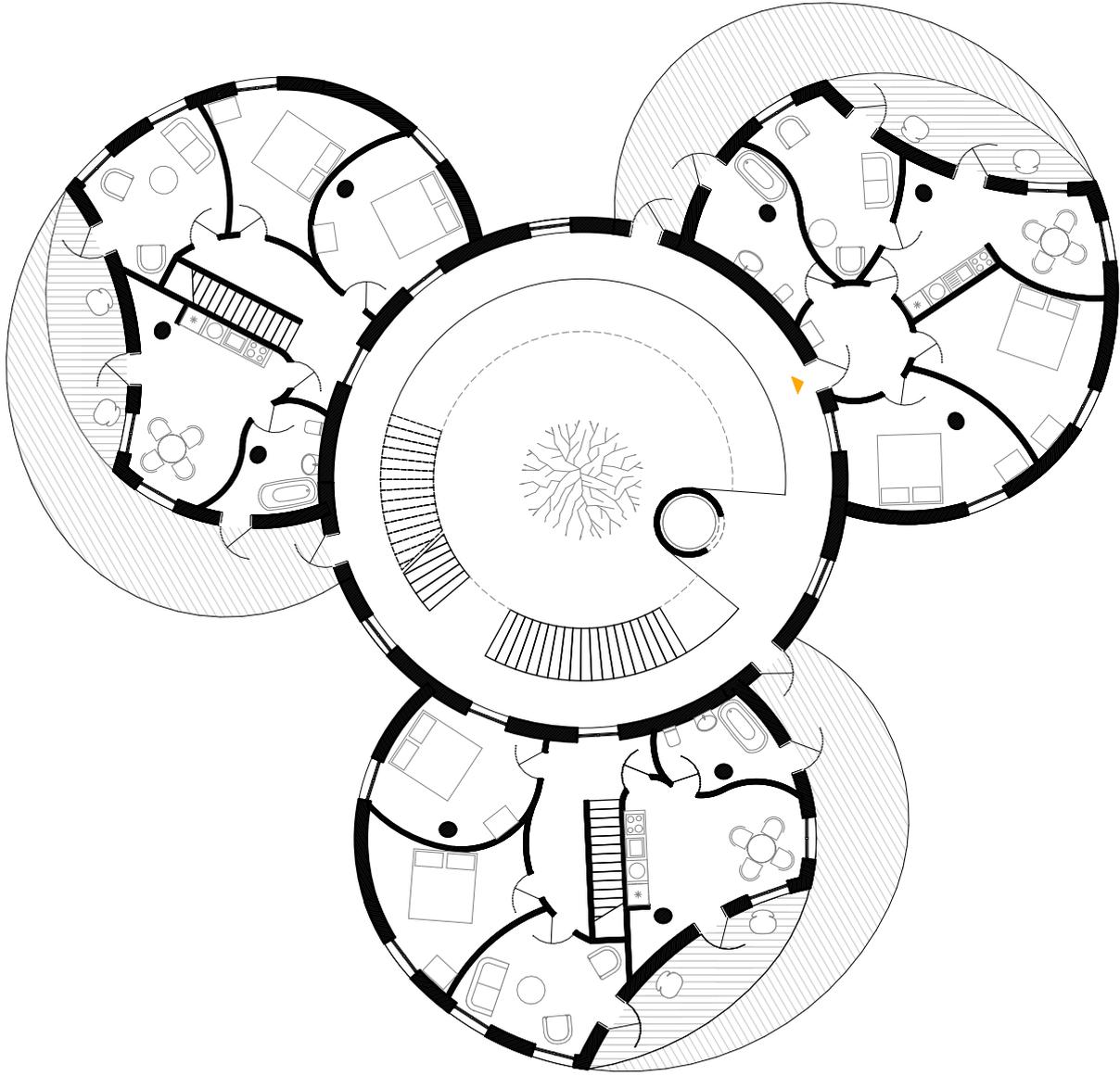
Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Plan 39 Grundrisse_Shamrockhof_EG



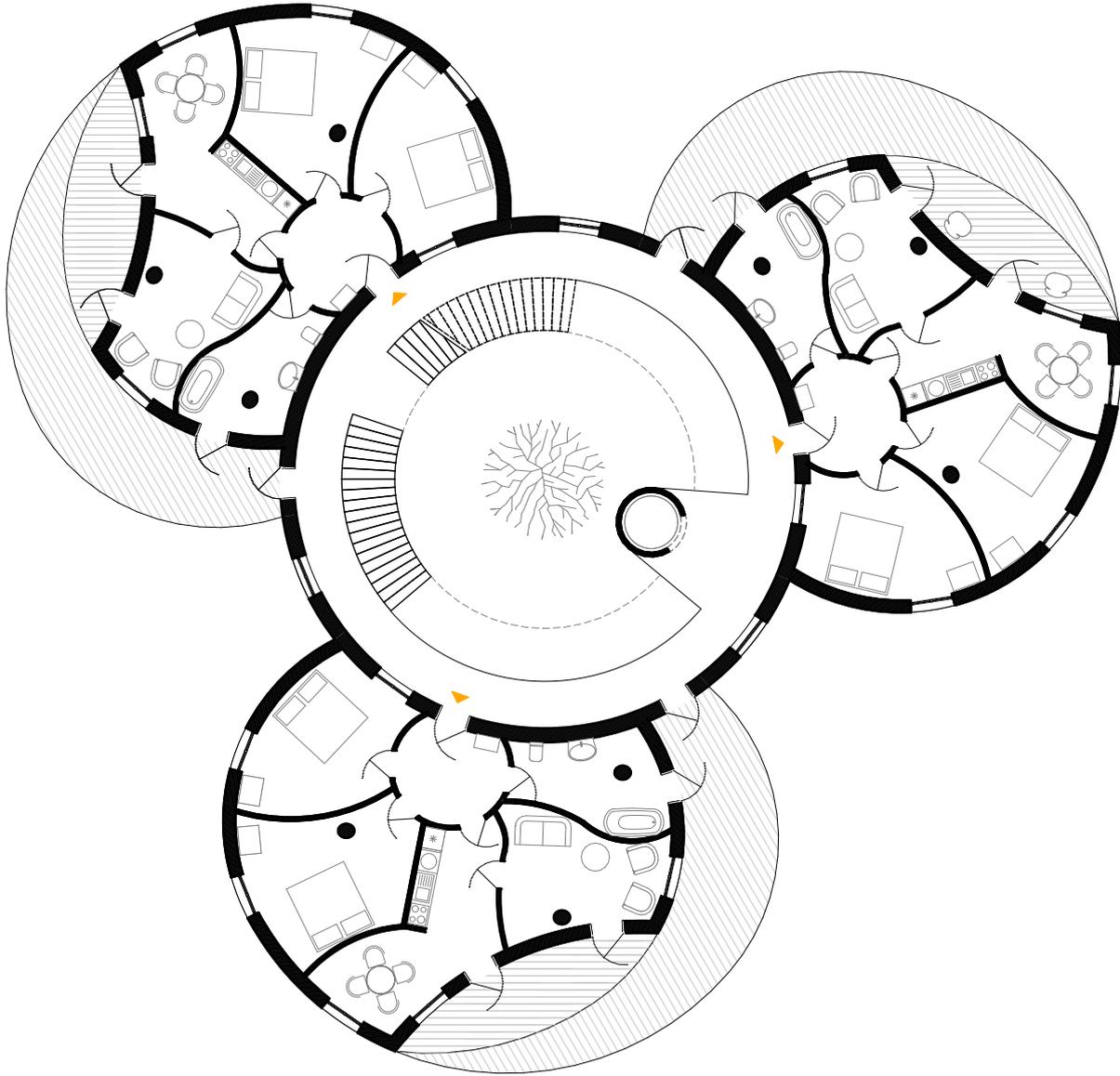
Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Plan 40 Grundrisse_Shamrockhof_1.OG

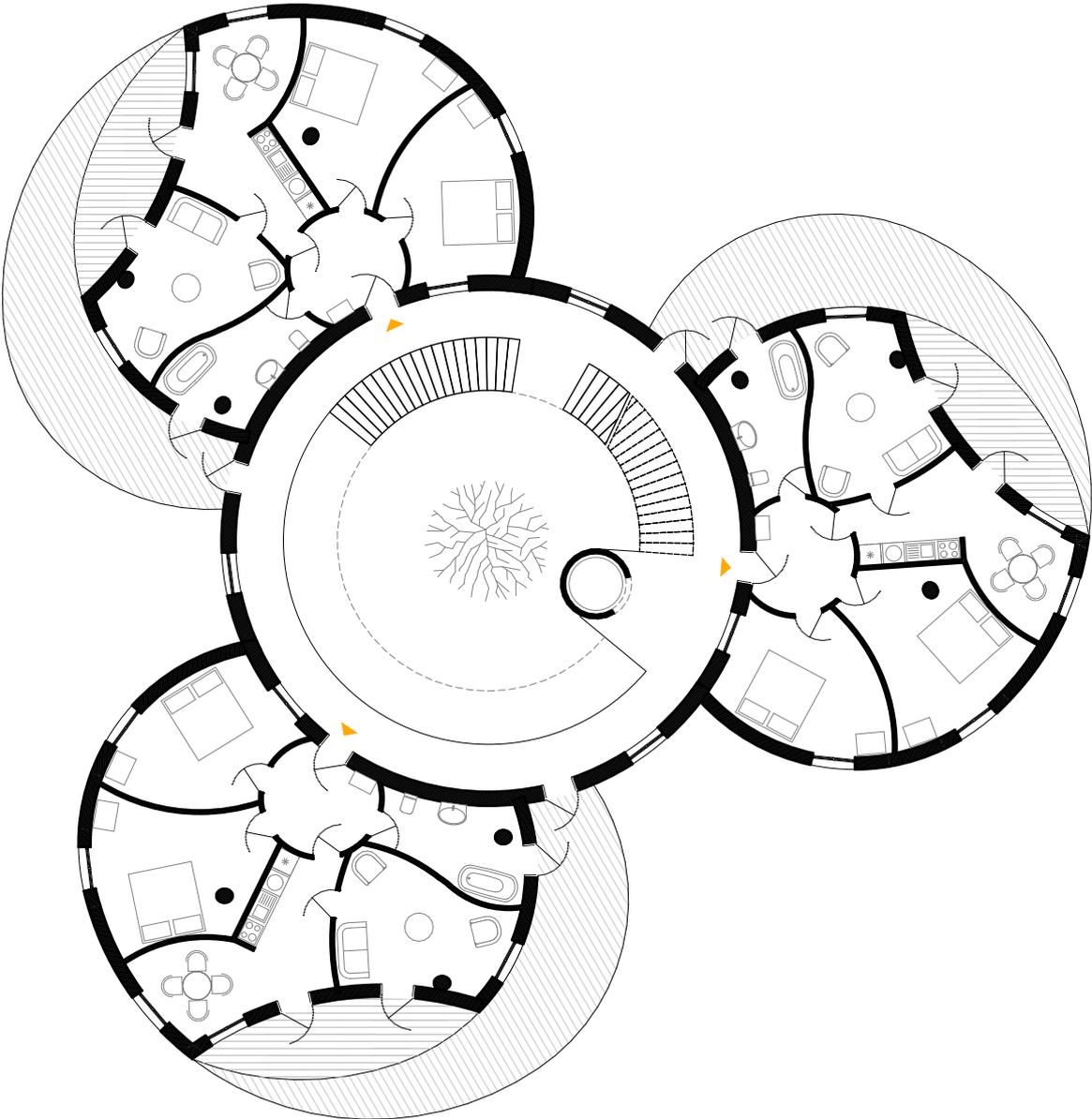


Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

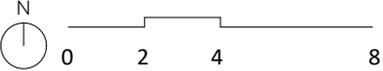


Plan 41 Grundrisse_Shamrockhof_2.OG



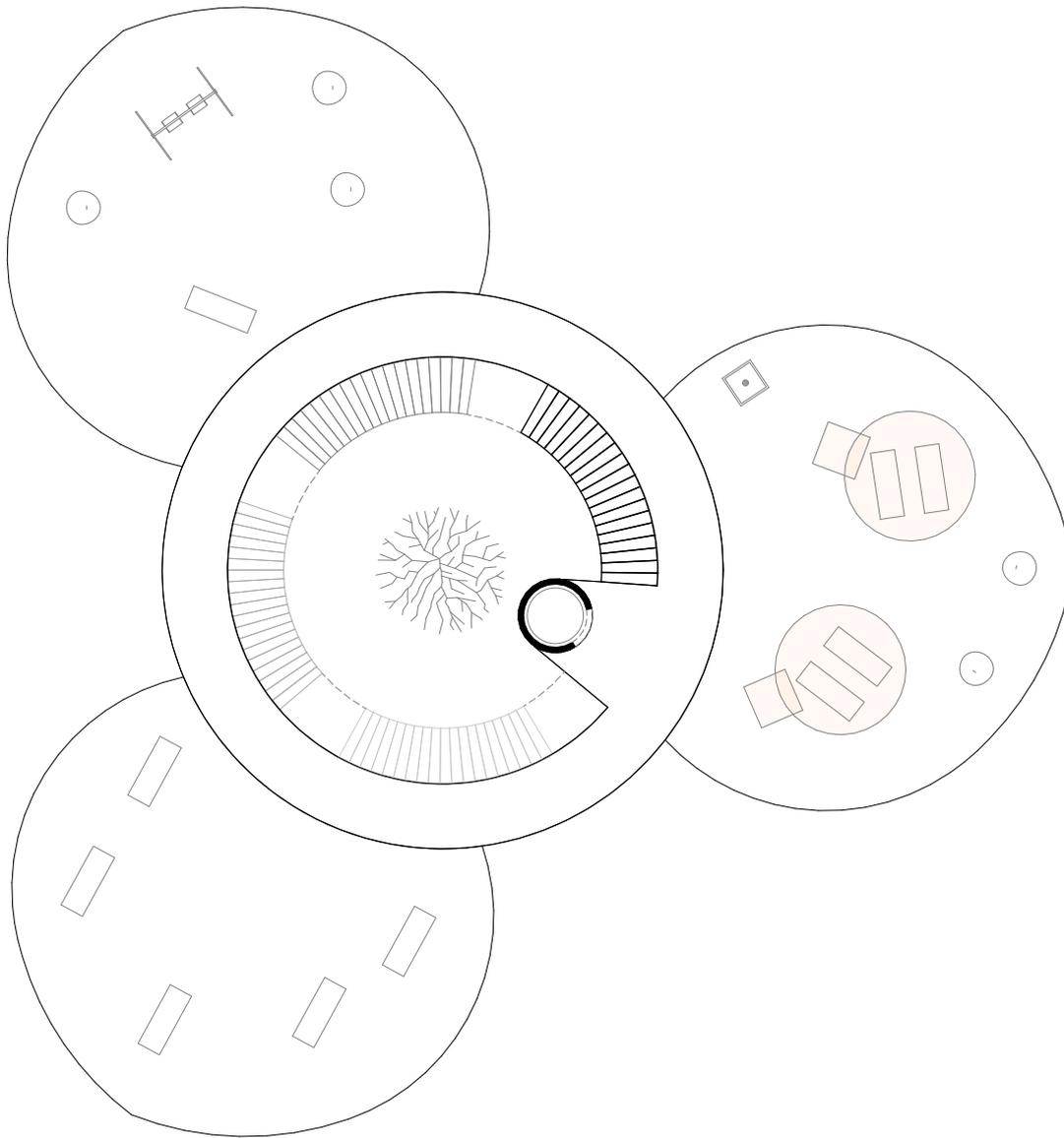


Plan 42 Grundrisse_Shamrockhof_3.OG

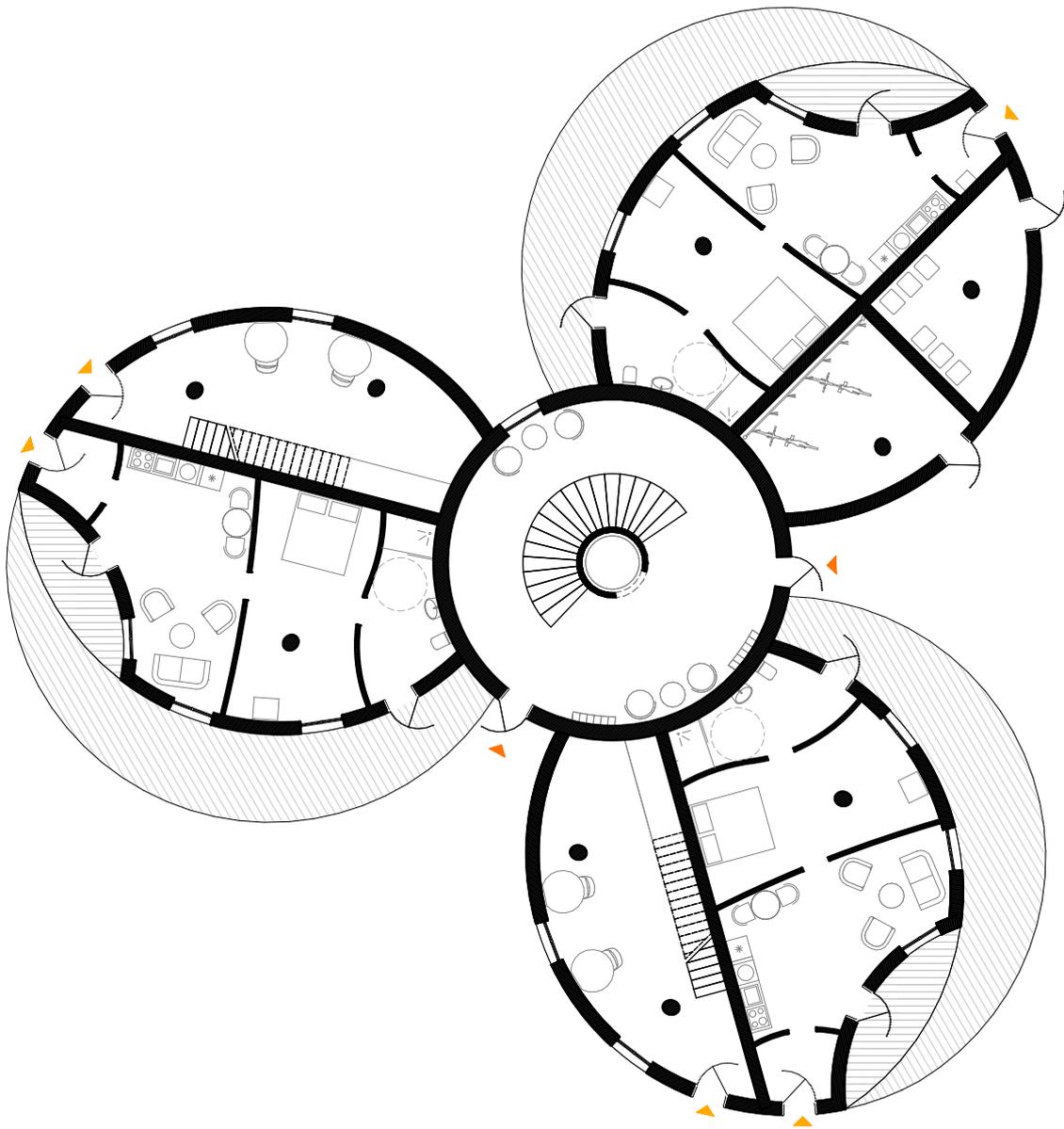


Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
 The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



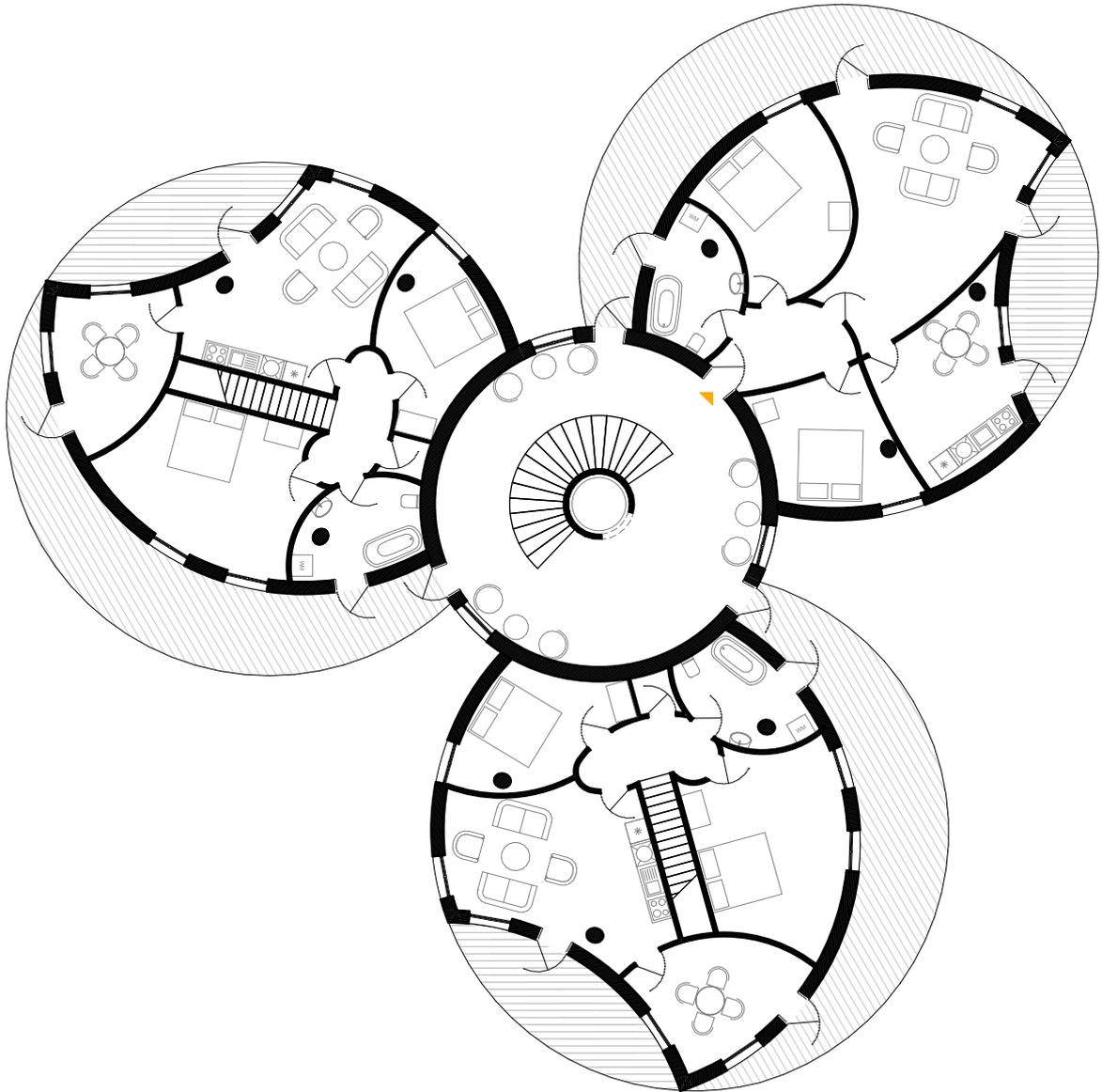


Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

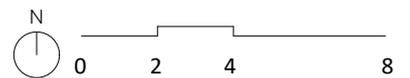


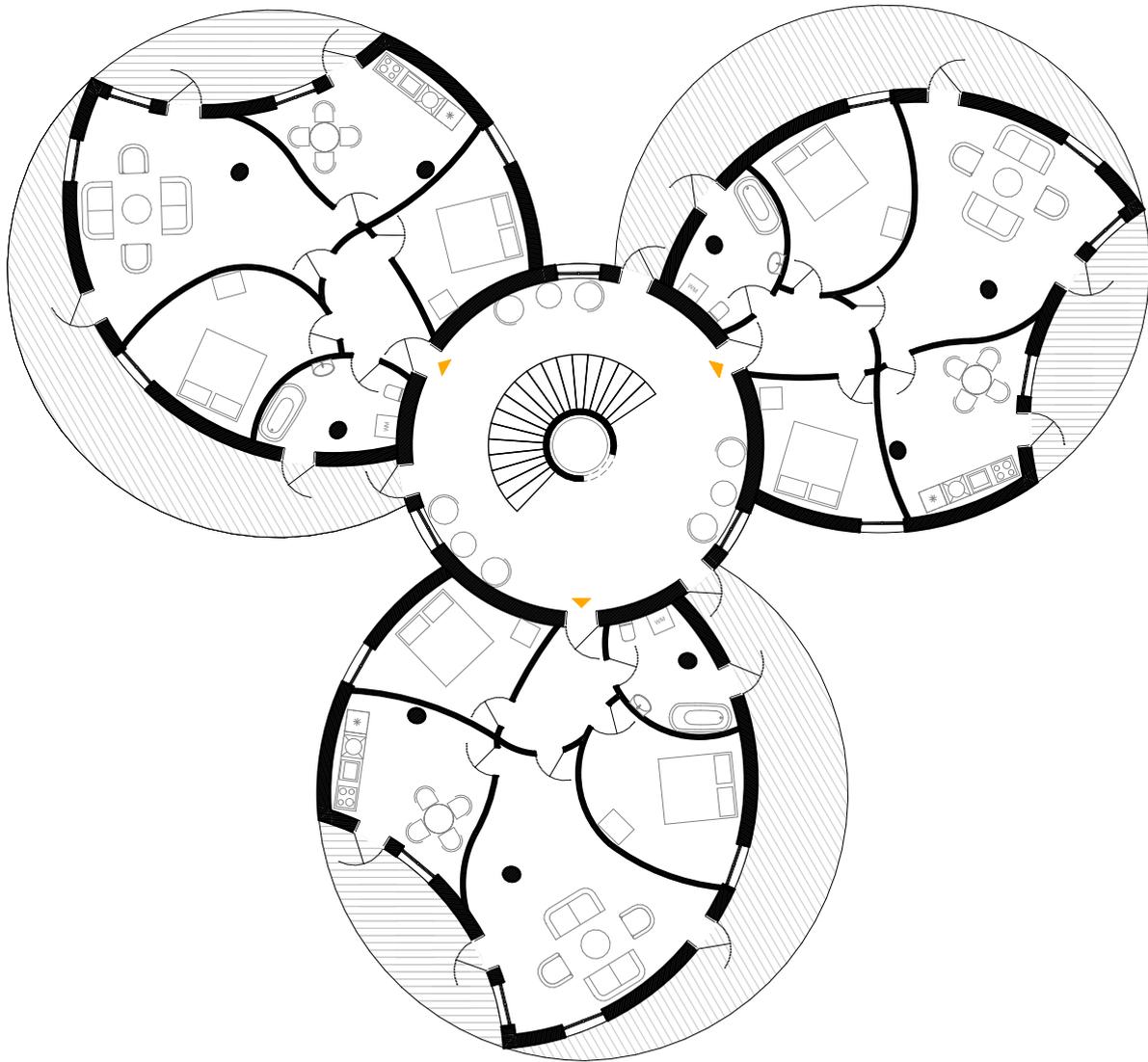
Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

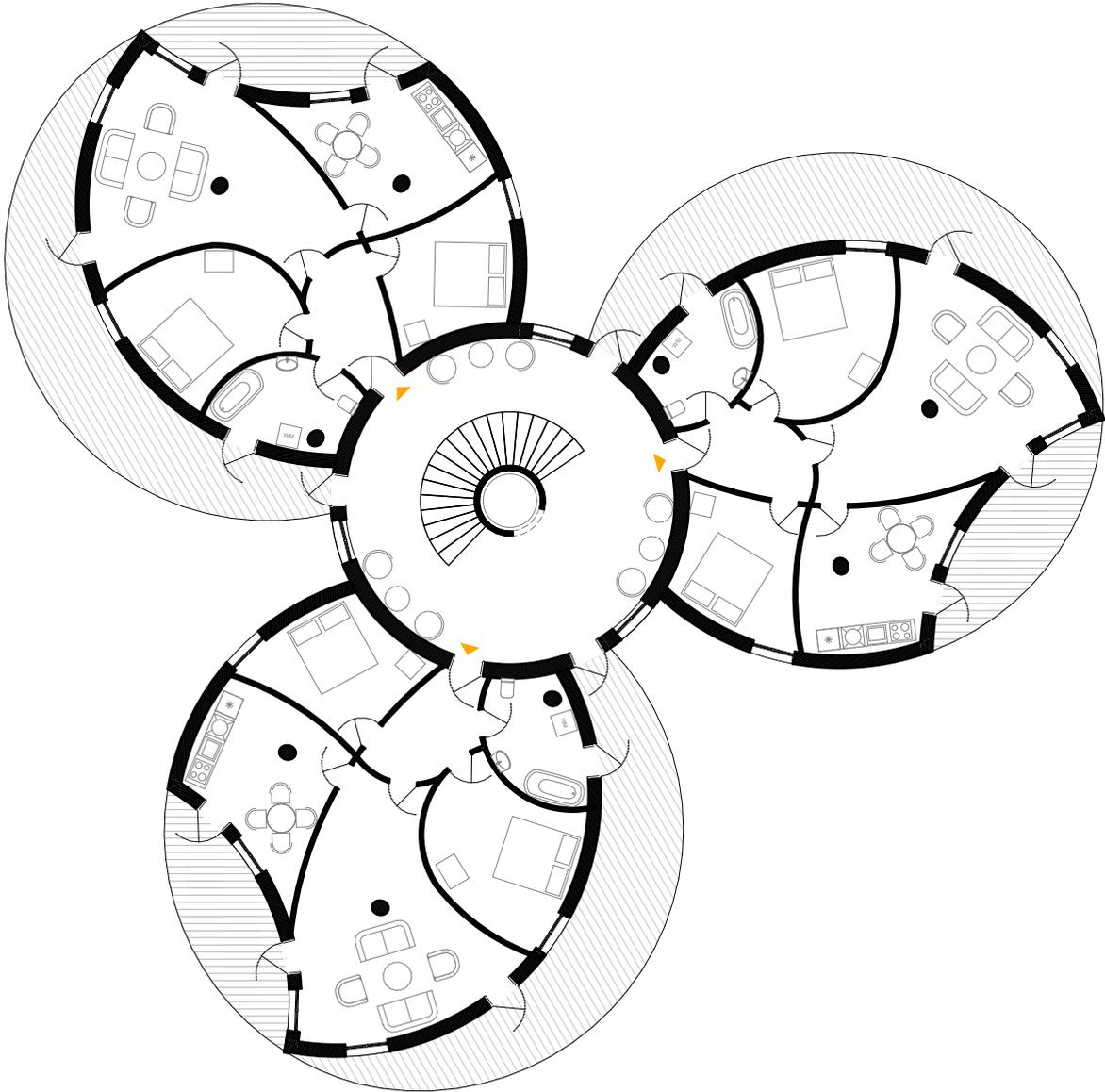


Plan 45 Grundrisse_Shamrock_1.OG

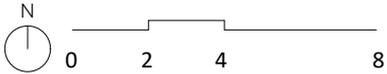




Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Plan 47 Grundrisse_Shamrock_3.OG

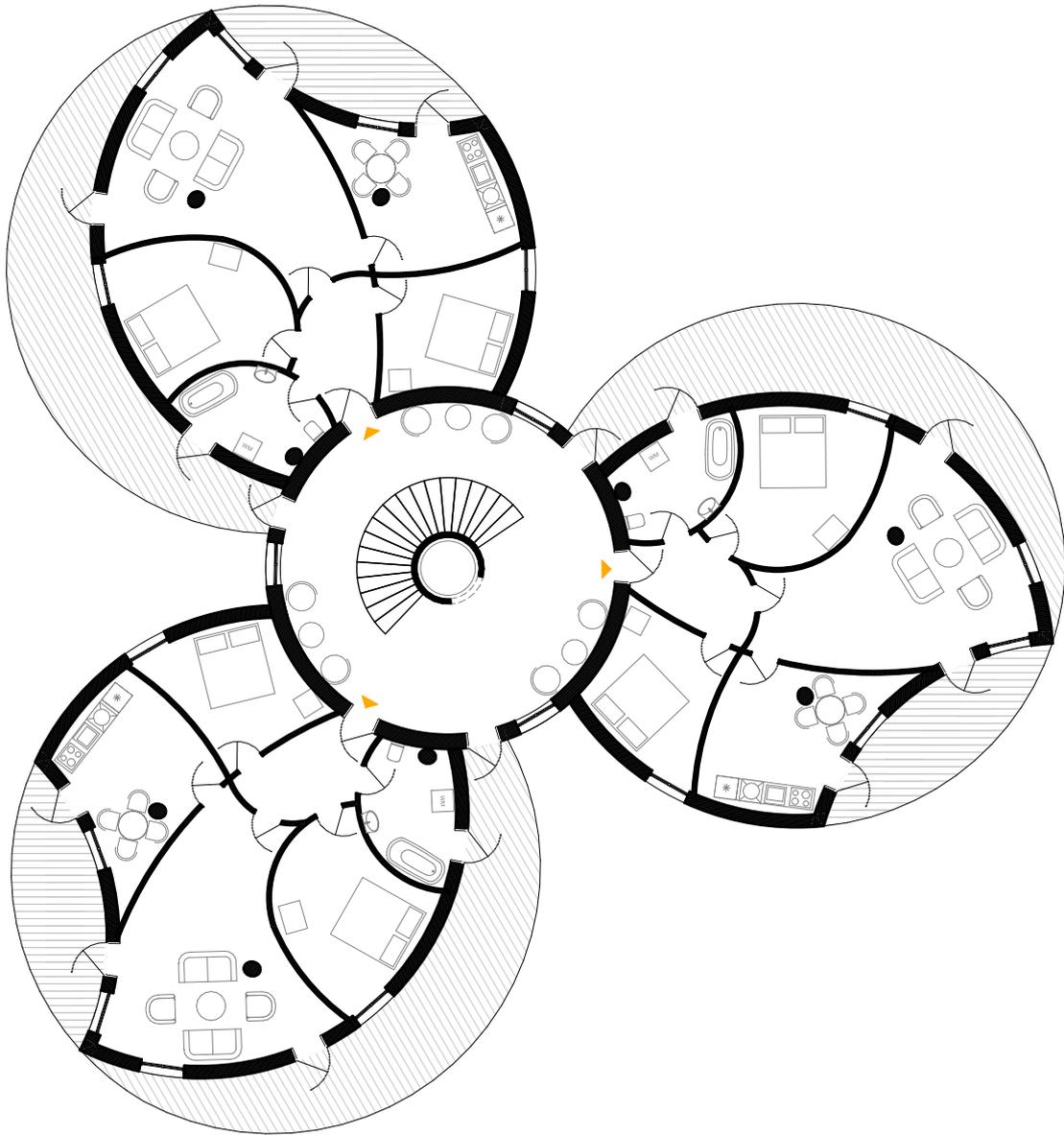


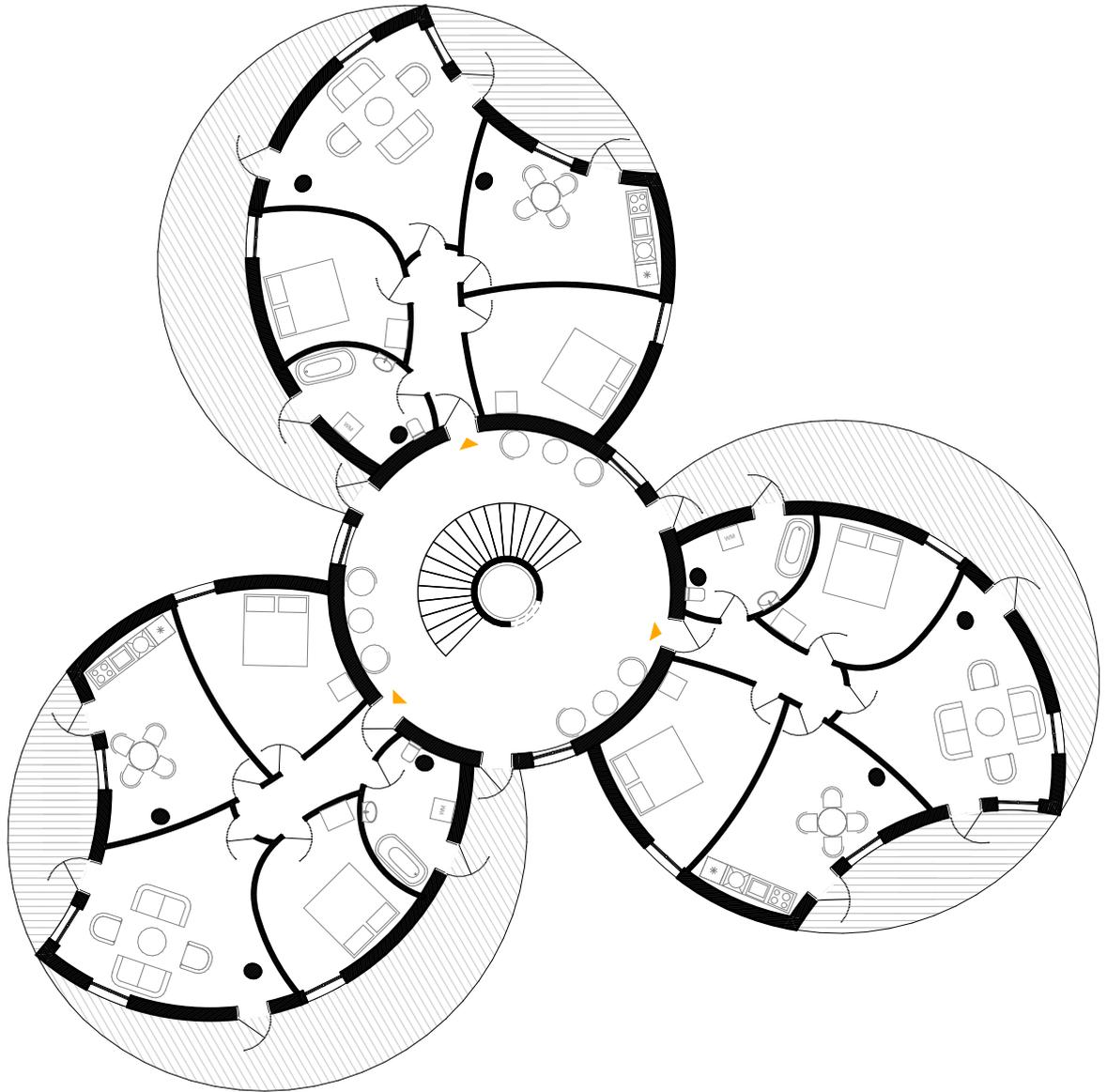
Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
 The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Plan 48 Grundrisse_Shamrock_4.OG

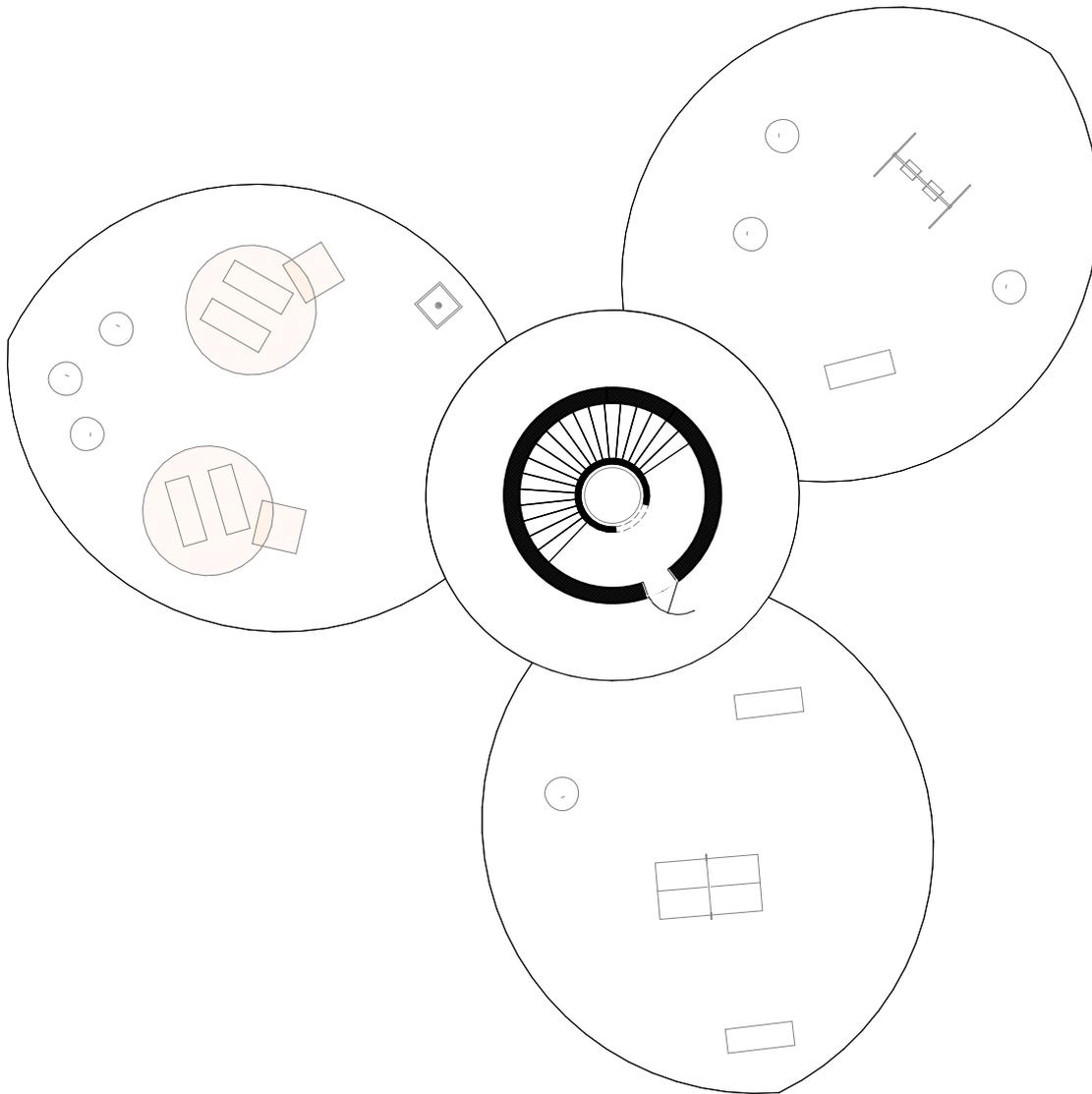




Plan 49 Grundrisse_Shamrock_5.OG

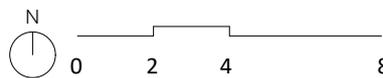
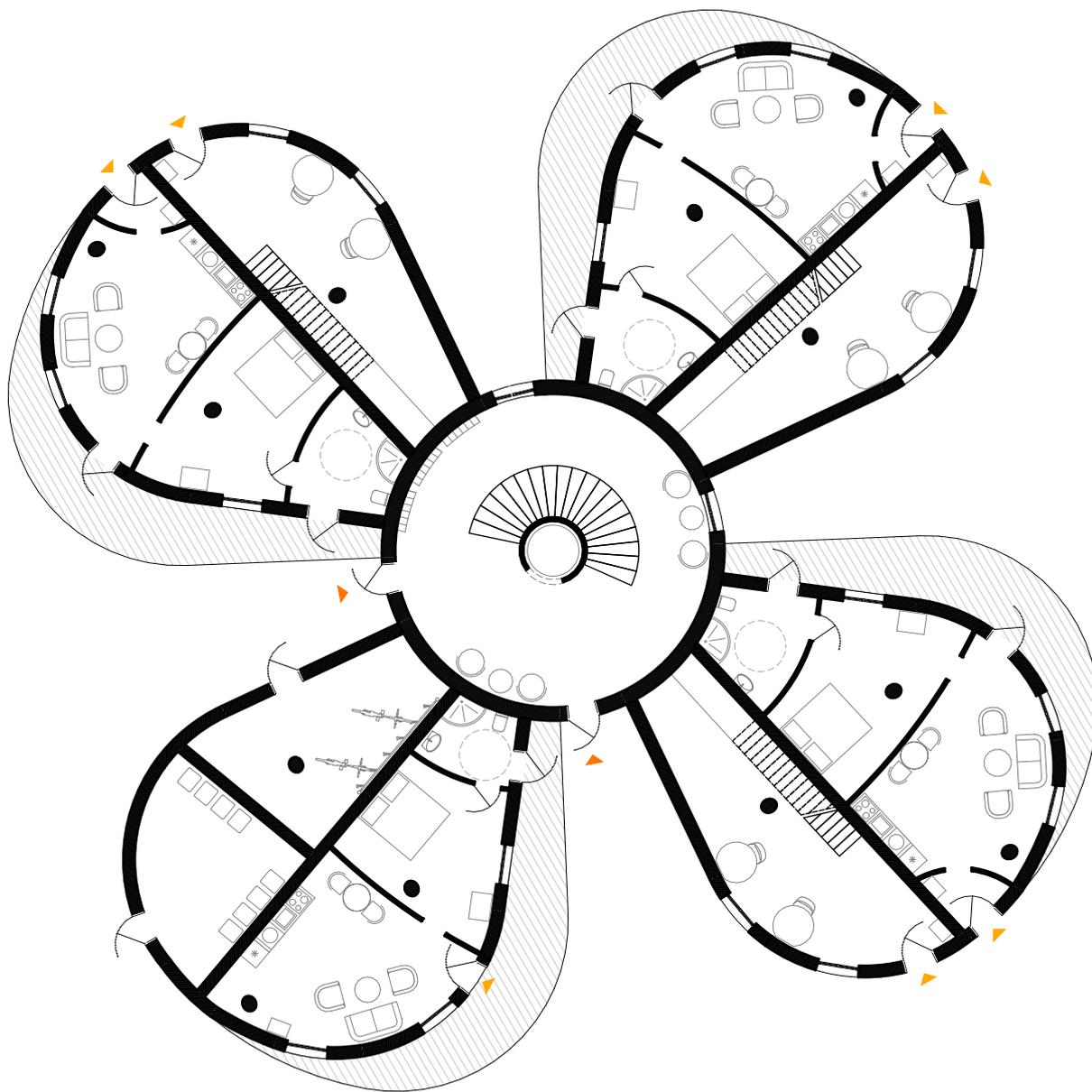


Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



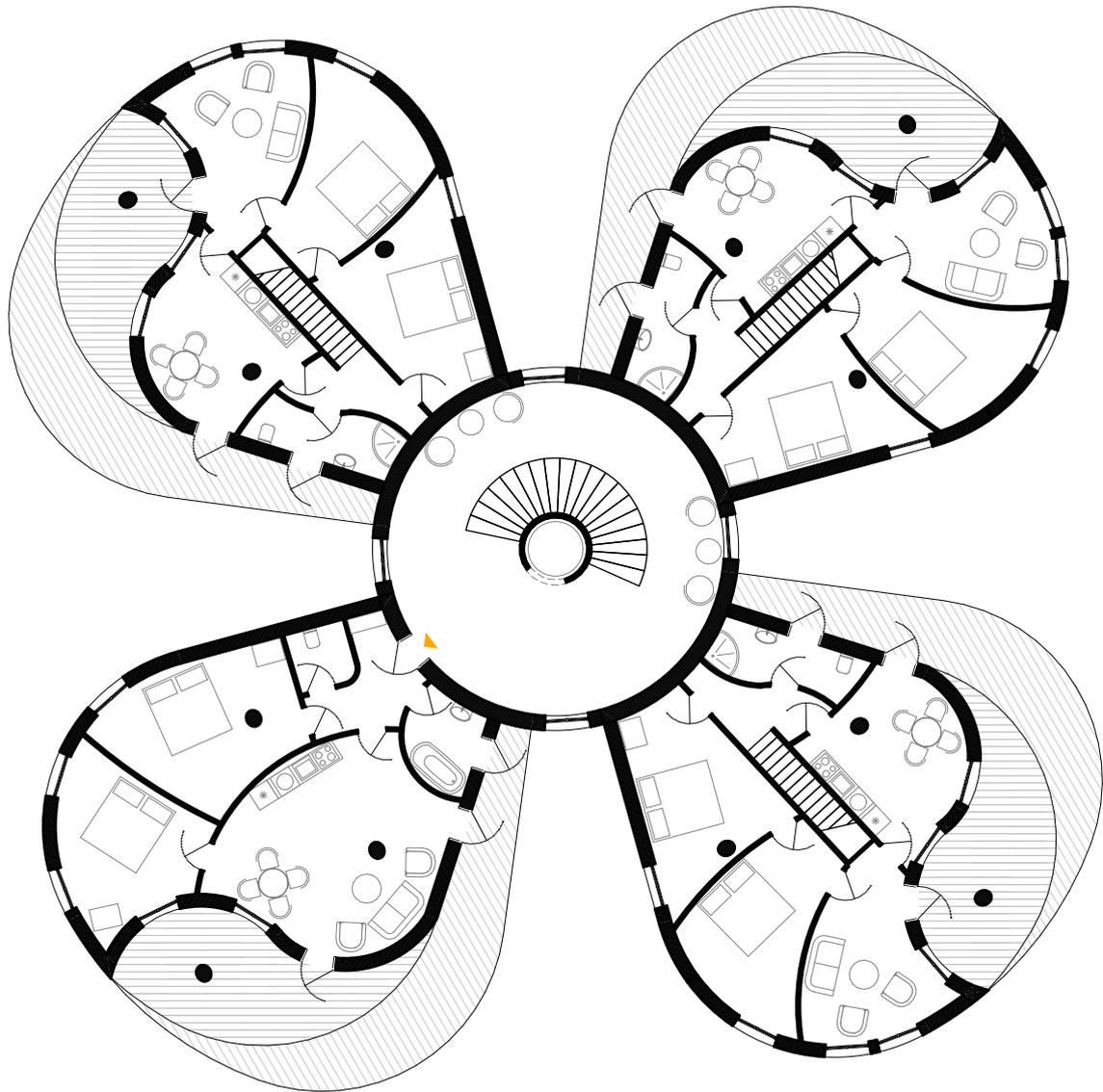
Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



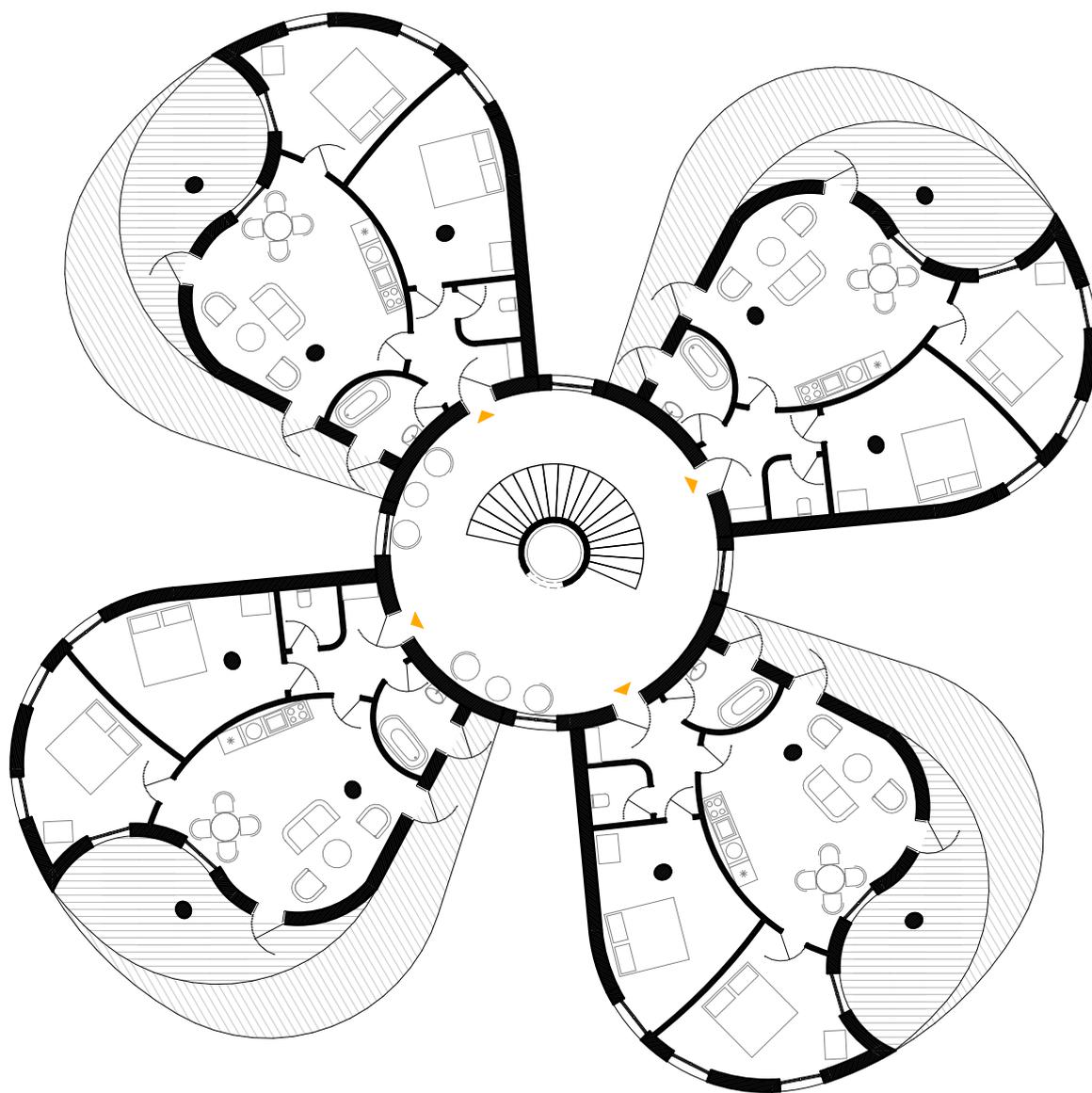
Plan 51 Grundrisse_ Glückslee_ EG

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Plan 52 Grundrisse_Glücksklee_1.OG



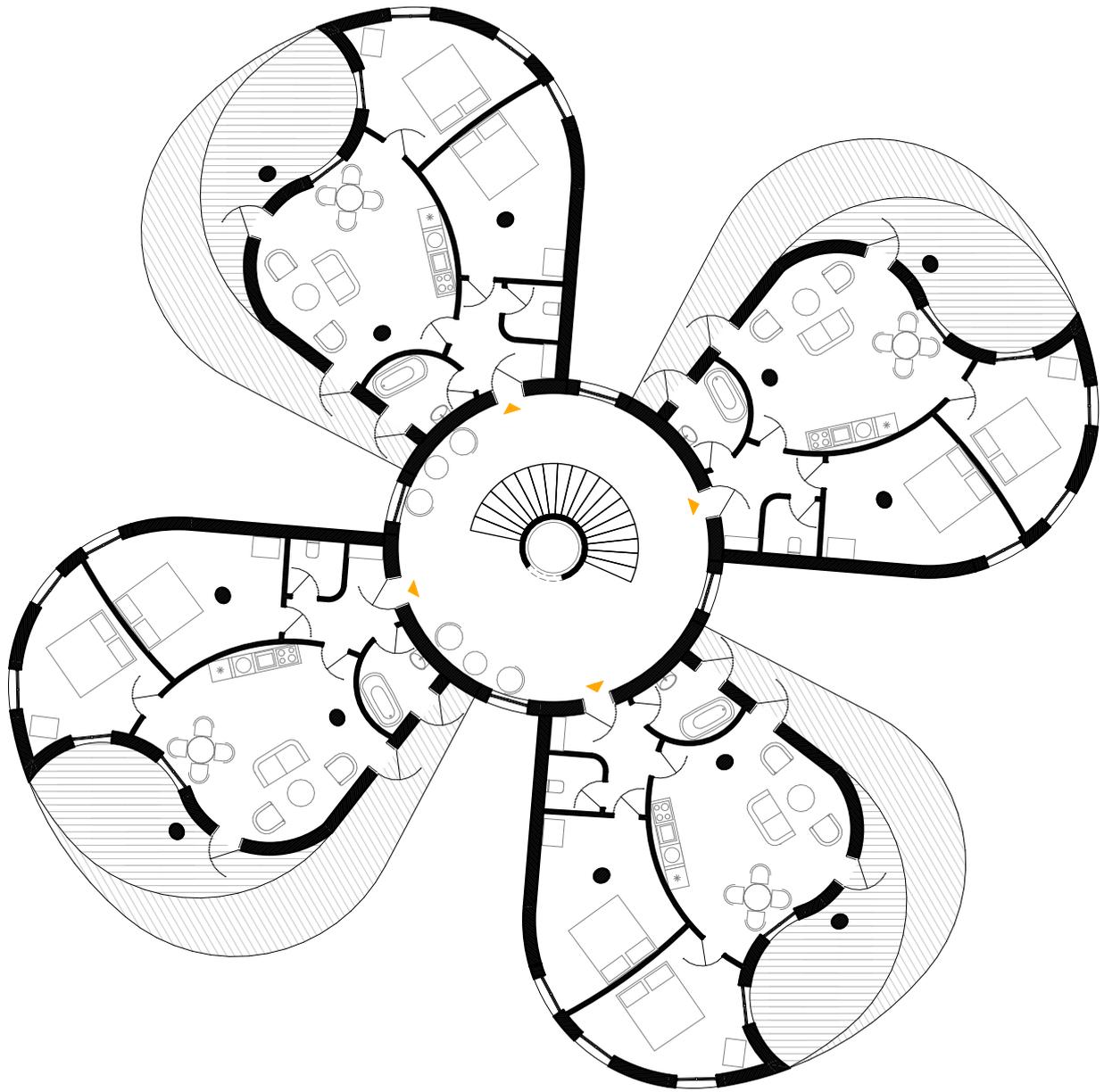


Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Plan 53 Grundrisse_ Glückslee_ 2.OG



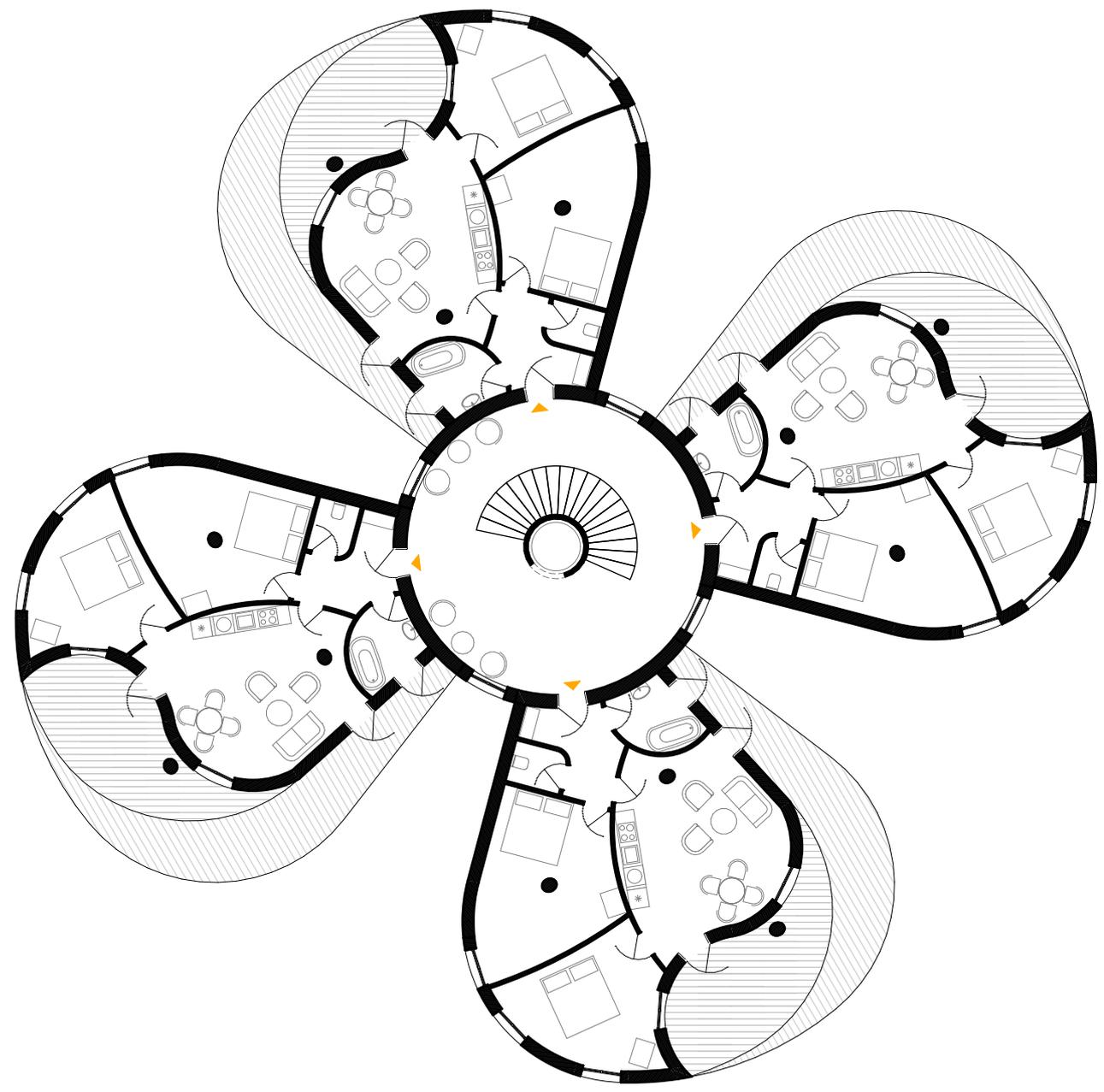


Plan 54 Grundrisse_ Glücksklee_ 3.OG

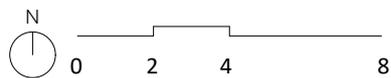


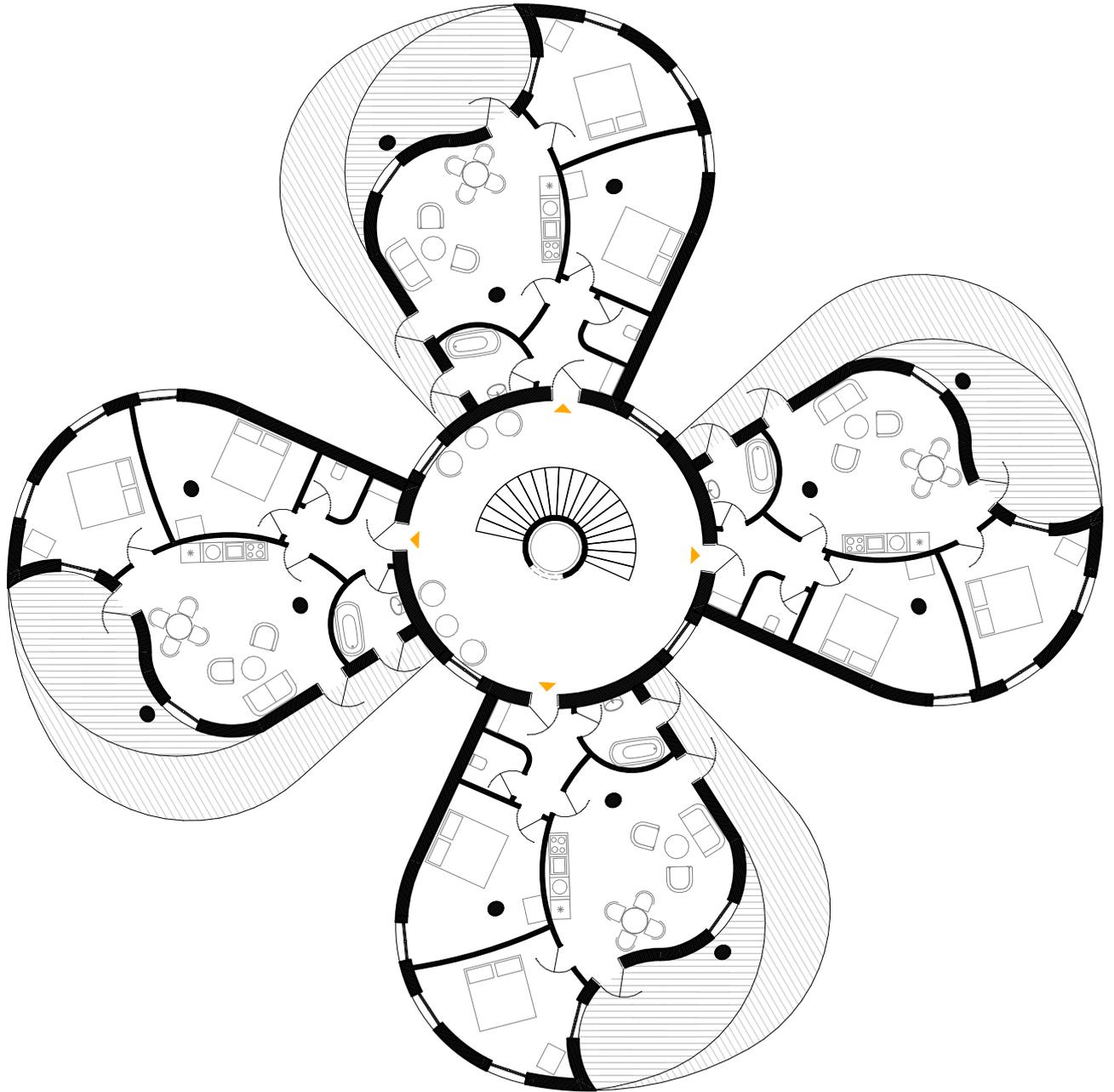
Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Plan 55 Grundrisse_ Glückskele_ 4.OG





Plan 56 Grundrisse_ Glücksklee_ 5.OG

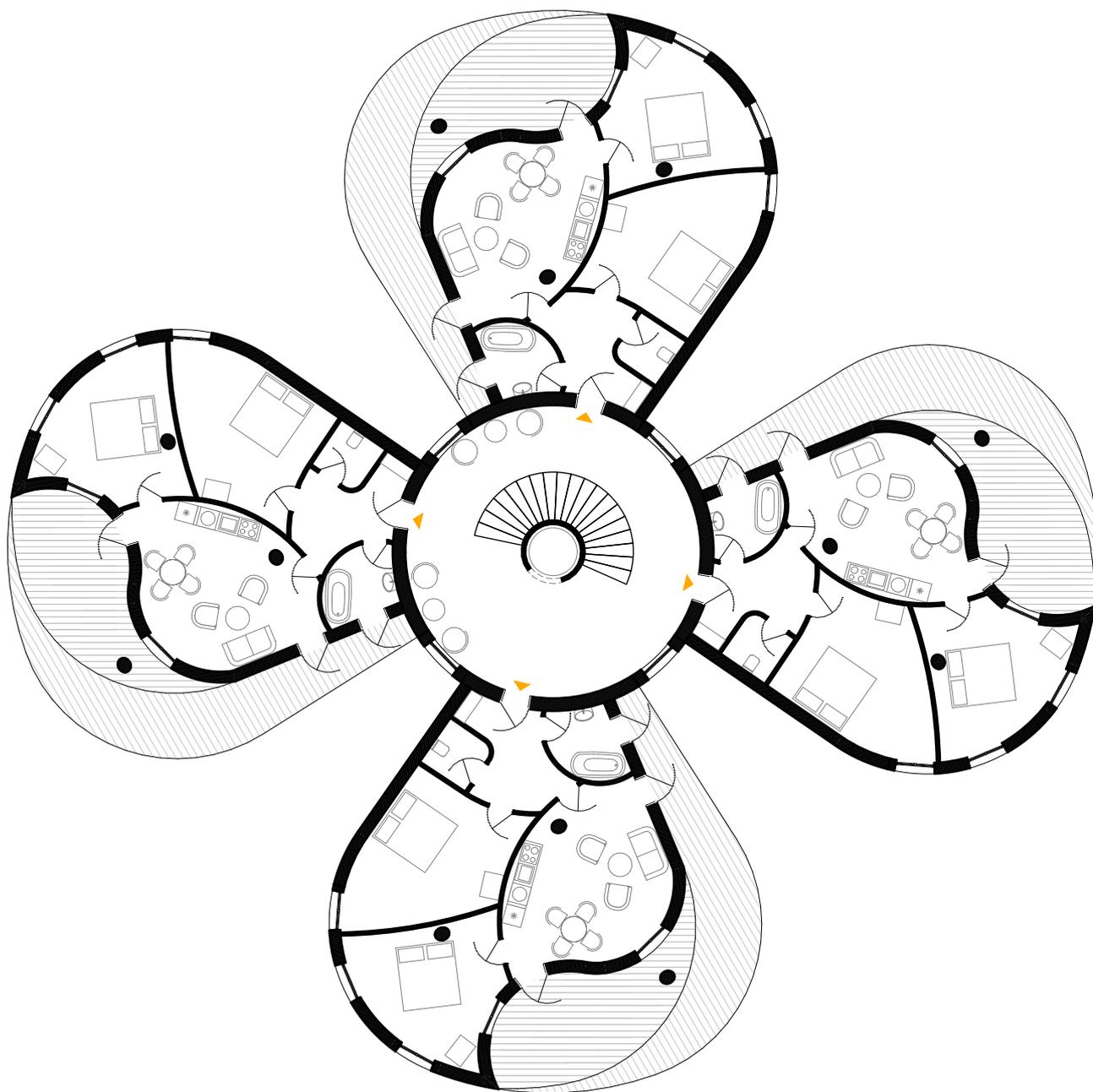
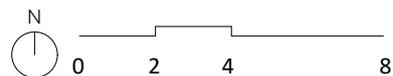


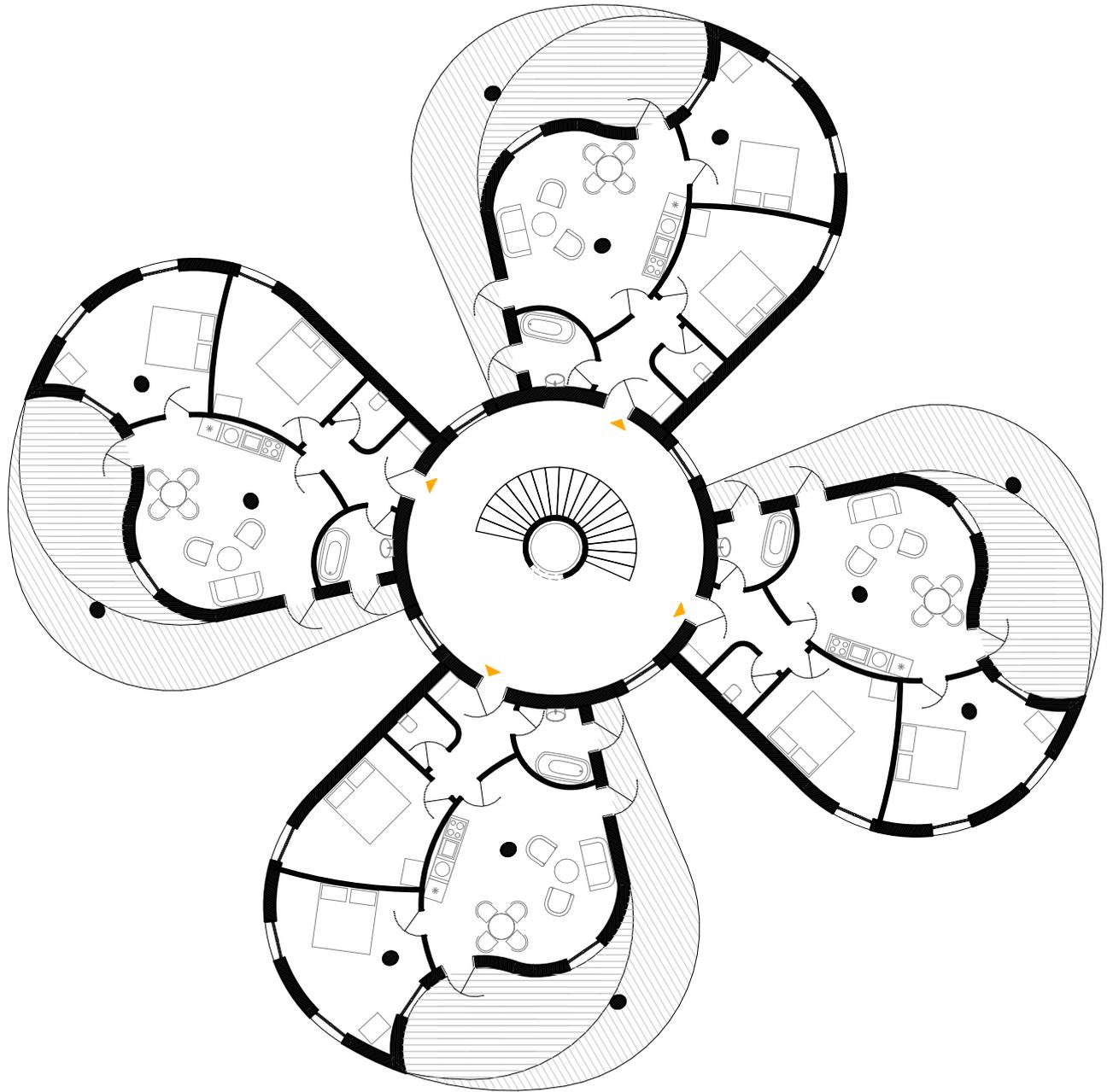
Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Plan 57 Grundrisse_ Glückslee_ 6.OG

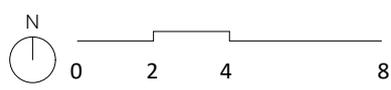
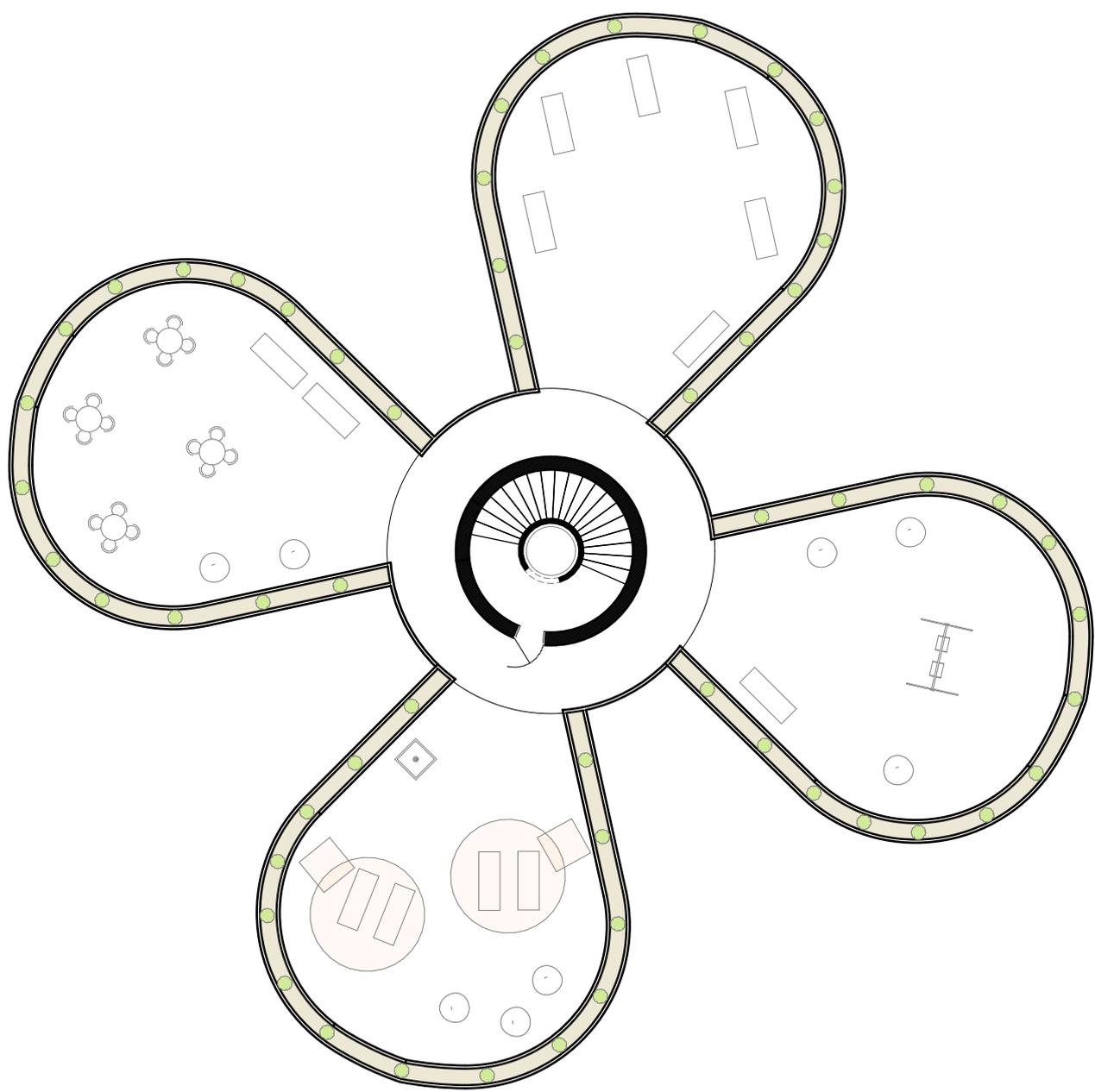




Plan 58 Grundrisse_ Glücksklee_ 7.OG

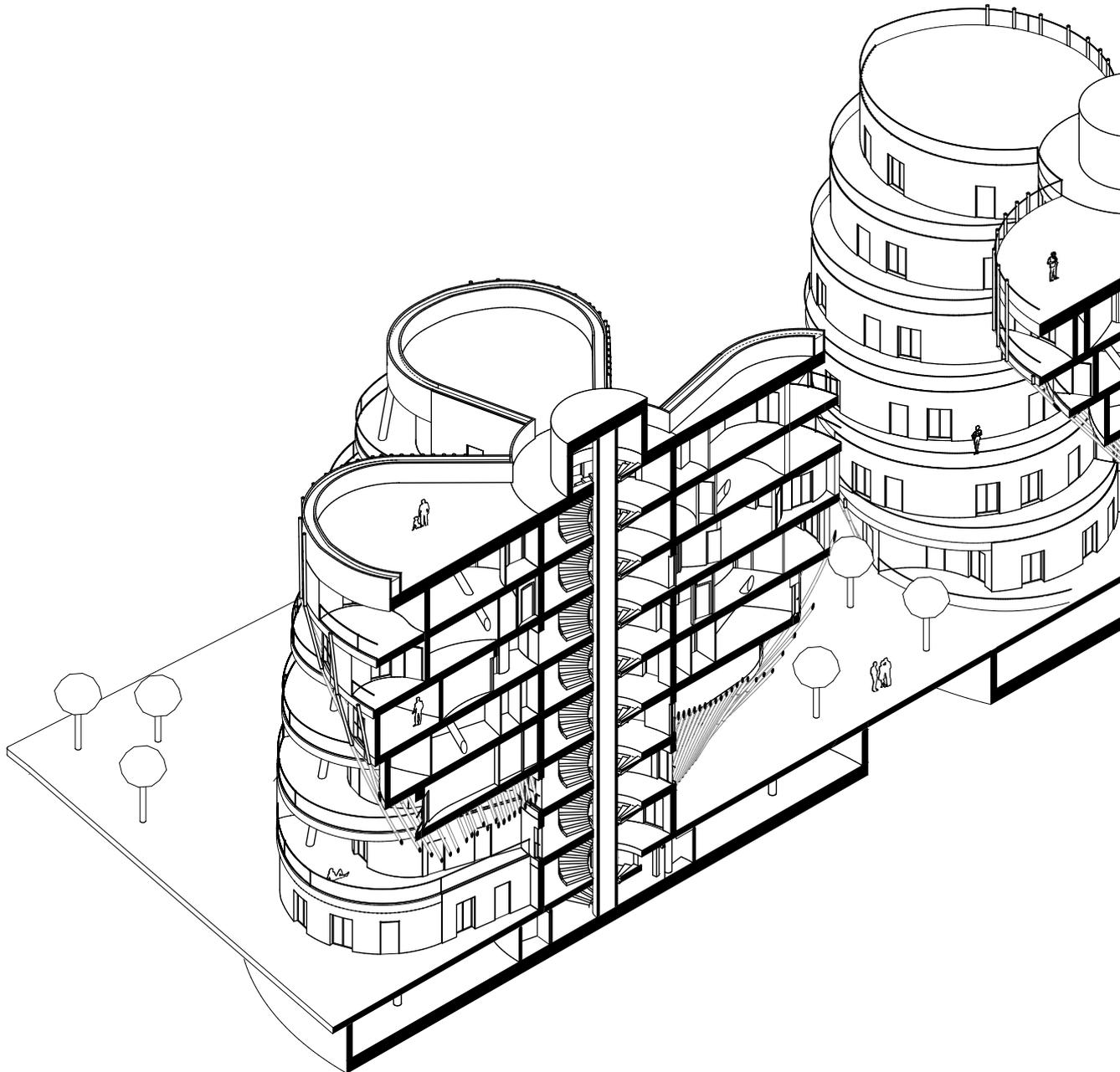


Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

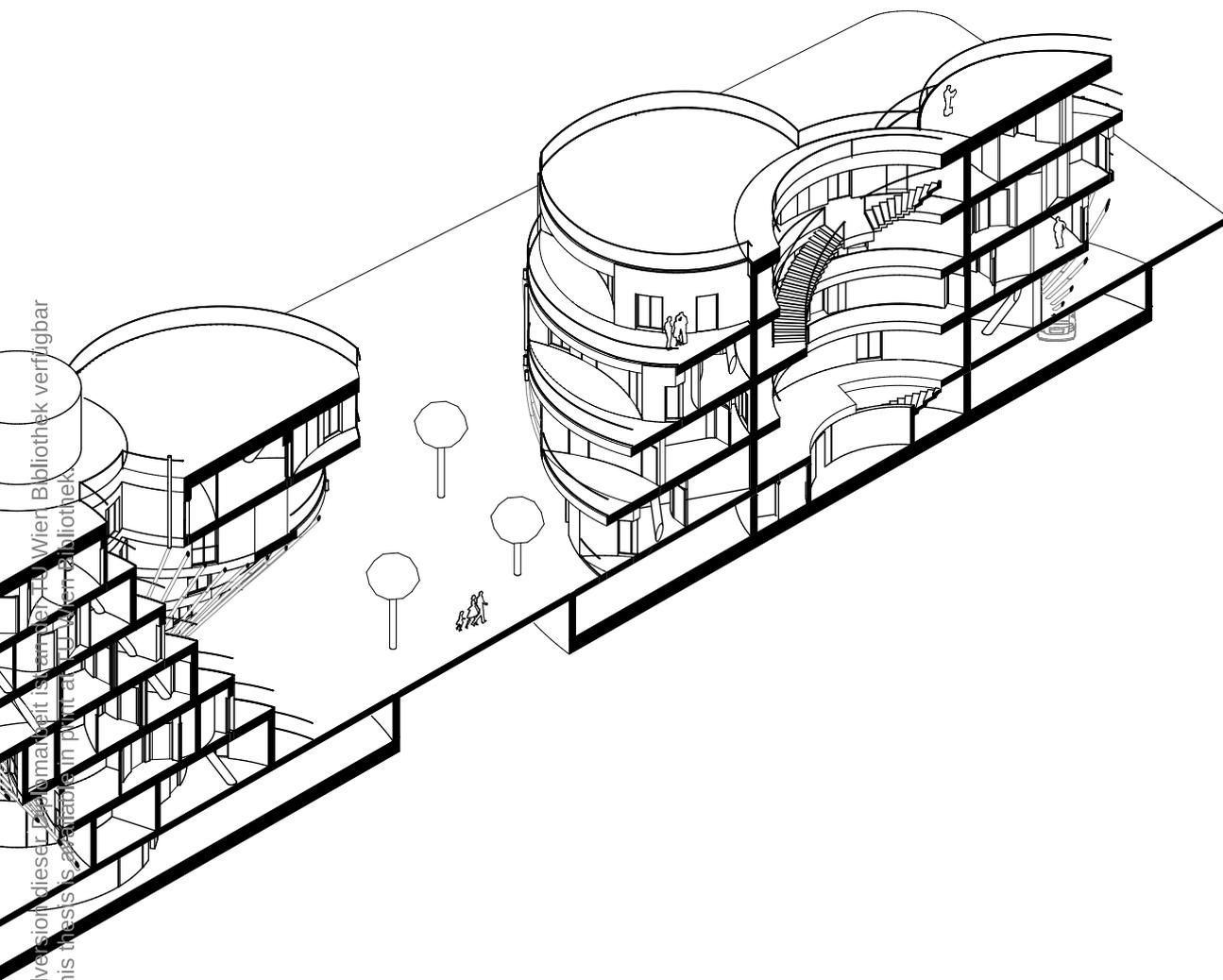


Plan 59 Grundrisse_Glückskee_Dachgeschoss

5.4 AXONOMETRIE SCHNITT



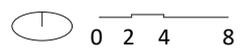
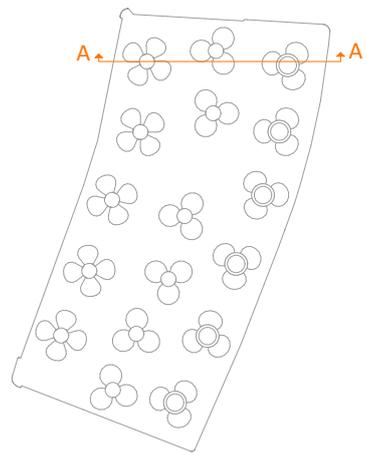
Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



5.5 SCHNITT A-A

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

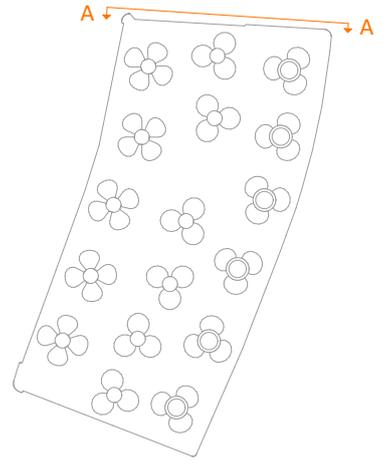




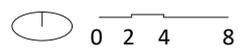
5.6 ANSICHT A-A

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

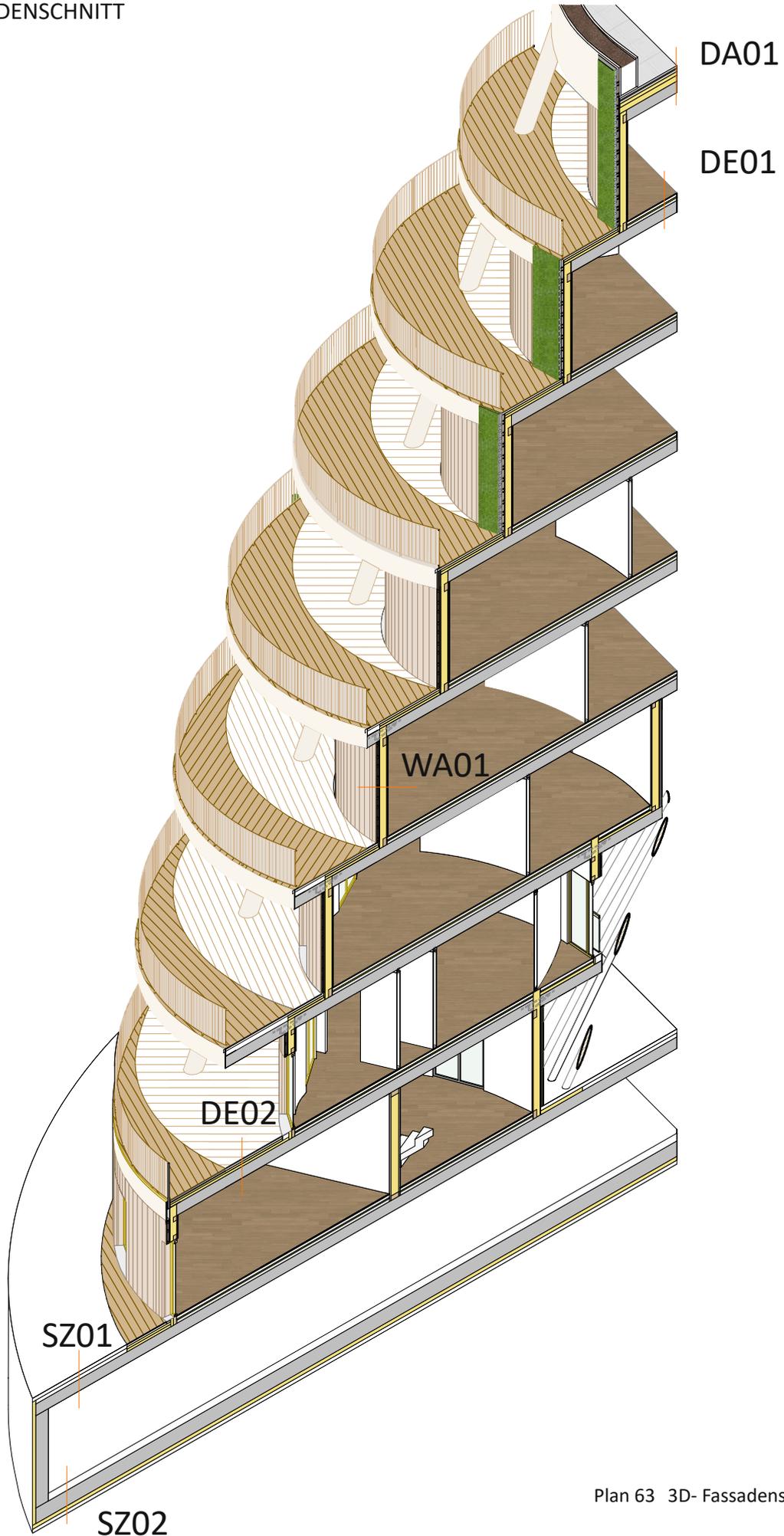




- + 28.50 m
- + 25.10 m
- + 21.70 m
- + 18.60 m
- + 15.50 m
- + 12.40 m
- + 9.30 m
- + 6.20 m
- + 3.10 m
- +/- 0.00 m



5.7 3D - FASSADENSCHNITT



Plan 63 3D- Fassadenschnitt

WA01 HOLZSTÄNDERWAND

2,4 cm	Holzverkleidung
3 cm	Lattung
3 cm	Konterlattung
1,6 cm	Spanplatte
20 cm	Zellulosedämmung
1,6 cm	Spanplatte
1,25 cm	Gipsfaserplatte
1,25 cm	Gipsfaserplatte

DA01

5 cm	Steinplatte
3 cm	Unter Konstruktion
7 cm	Kies
	Abdichtung 2lg.
10 cm	Gefälledämmung
15 cm	Dämmung
	Dampfsperre
30 cm	Stahlbeton

DE01

2 cm	Belag
7 cm	Heizestrich
	PE Folie
3 cm	TSD
8 cm	gebundene Schüttung
30 cm	STB

DE02

2 cm	Belag
5 cm	Kies
	Abdichtung 2lg.
6 cm	Gefälledämmung
7 cm	Vakuumdämmung
	Dampfsperre
30 cm	STB

SZ01

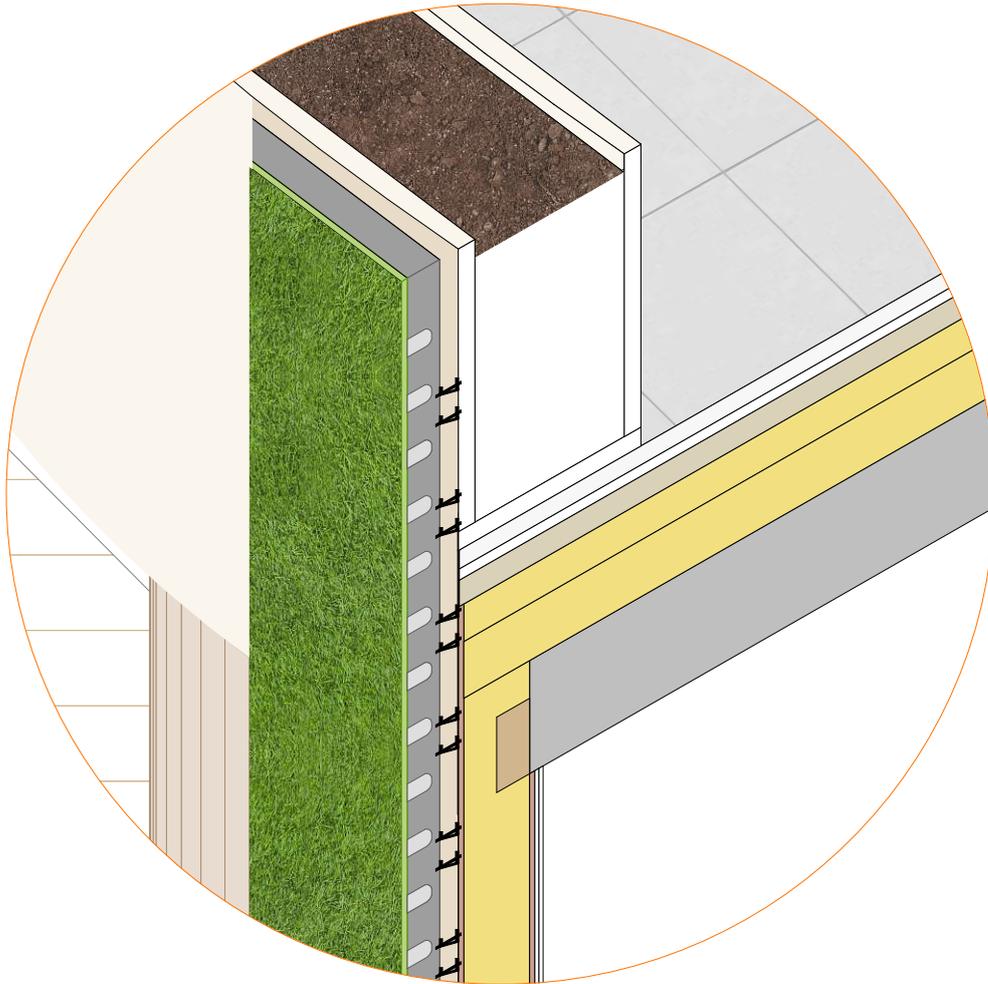
10 cm	Substrat
10 cm	Gefällebeton
30cm	STB

SZ02

	Beschichtung
20cm	Gefällebeton
40 cm	STB Plattenfundament
	Trennlage
10 cm	Perimeterdämmung XPS
10 cm	Sauberkeitsschicht

5.8 DETAILS

FASSADENGEBUNDENE BEGRÜNUNG

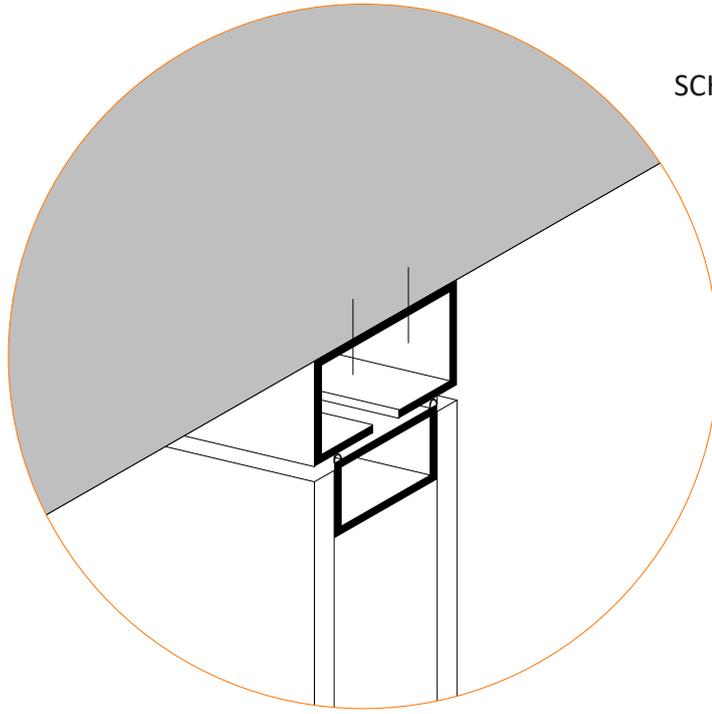


Plan 64 Details

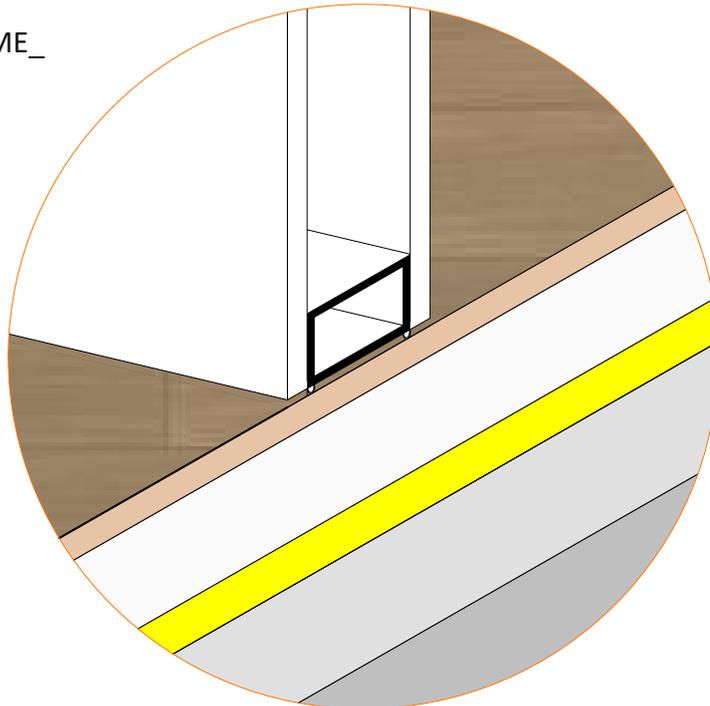
DA01

5 cm	Steinplatte
3 cm	Unter Konstruktion
7 cm	Kies
	Abdichtung 2lg.
10 cm	Gefälledämmung
15 cm	Dämmung
	Dampfsperre
30 cm	Stahlbeton

SCHIEBEWAND SYSTEME_
OBEN

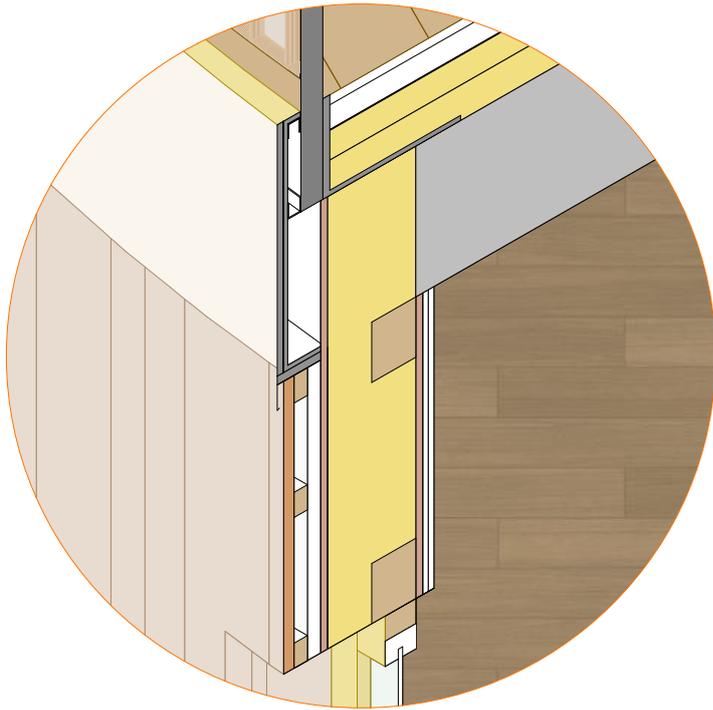


SCHIEBEWAND SYSTEME_
UNTEN



DE01

2 cm	Belag
7 cm	Heizestrich
	PE Folie
3 cm	TSD
8 cm	gebundene Schüttung
30 cm	STB

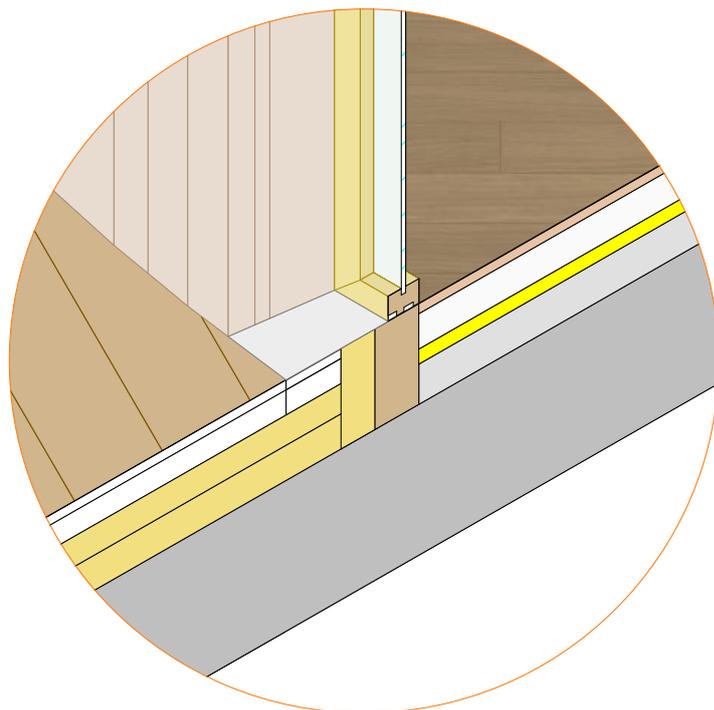


DE02

2 cm	Belag
5 cm	Kies
	Abdichtung 2lg.
6 cm	Gefälledämmung
7 cm	Vakuumdämmung
	Dampfsperre
30 cm	STB

TERRASENGELÄNDER

ANSCHLUSS_FENSTER



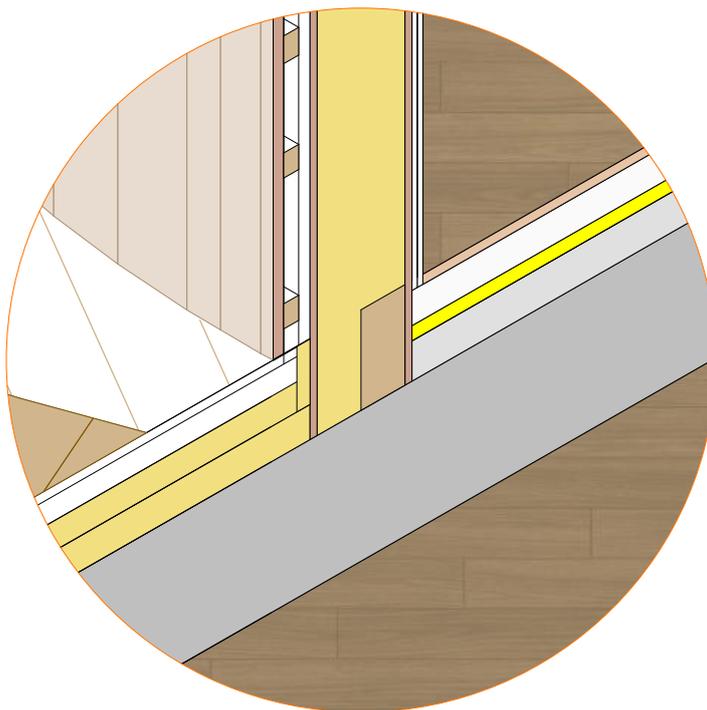
WA01 HOLZSTÄNDERWAND

2,4 cm	Holzverkleidung
3 cm	Lattung
3 cm	Konterlattung
1,6 cm	Spanplatte
20 cm	Zellulosedämmung
1,6 cm	Spanplatte
1,25 cm	Gipsfaserplatte
1,25 cm	Gipsfaserplatte



AUSSENWAND - DECKE
 ANSCHLUSS _ OBEN

AUSSENWAND - DECKE ANSCHLUSS _ UNTEN



DE01

2 cm	Belag
7 cm	Heizestrich
	PE Folie
3 cm	TSD
8 cm	gebundene Schüttung
30 cm	STB



Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Publikation ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Dissertation ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Abbildung 106 Rendering 2

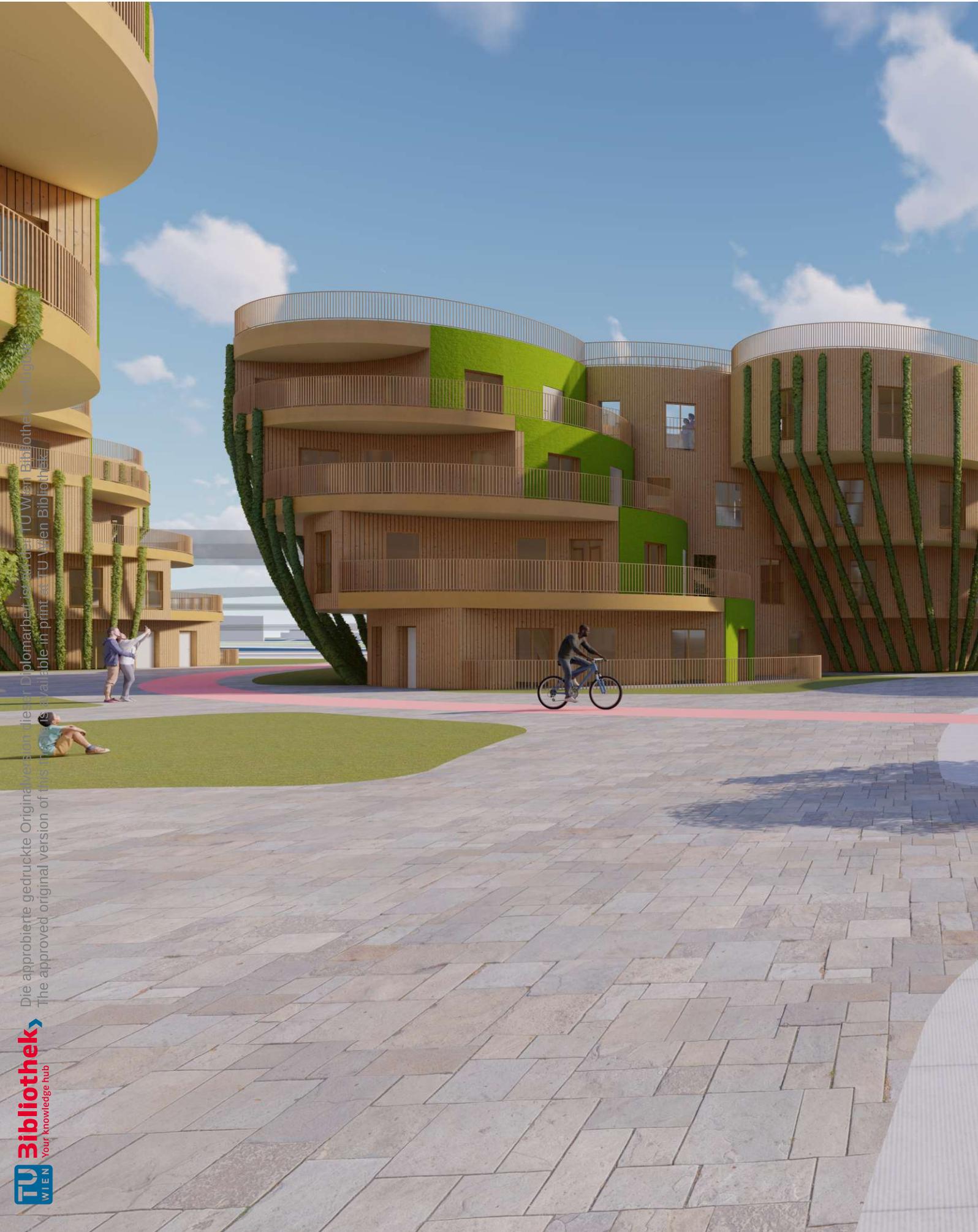


Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek erhältlich.
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

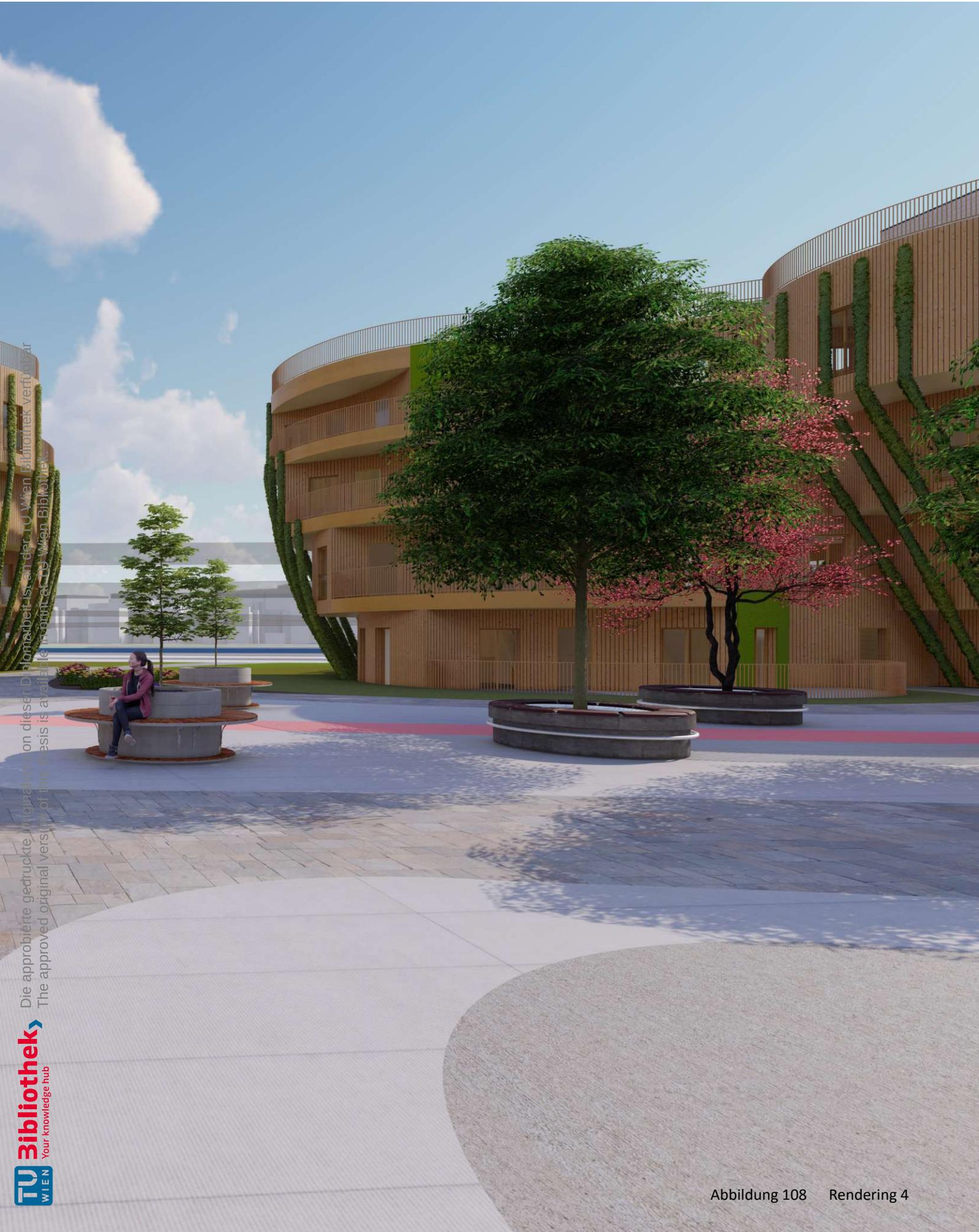
Die approbierte gedruckte Originalversion dieses Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Abbildung 107 Rendering 3



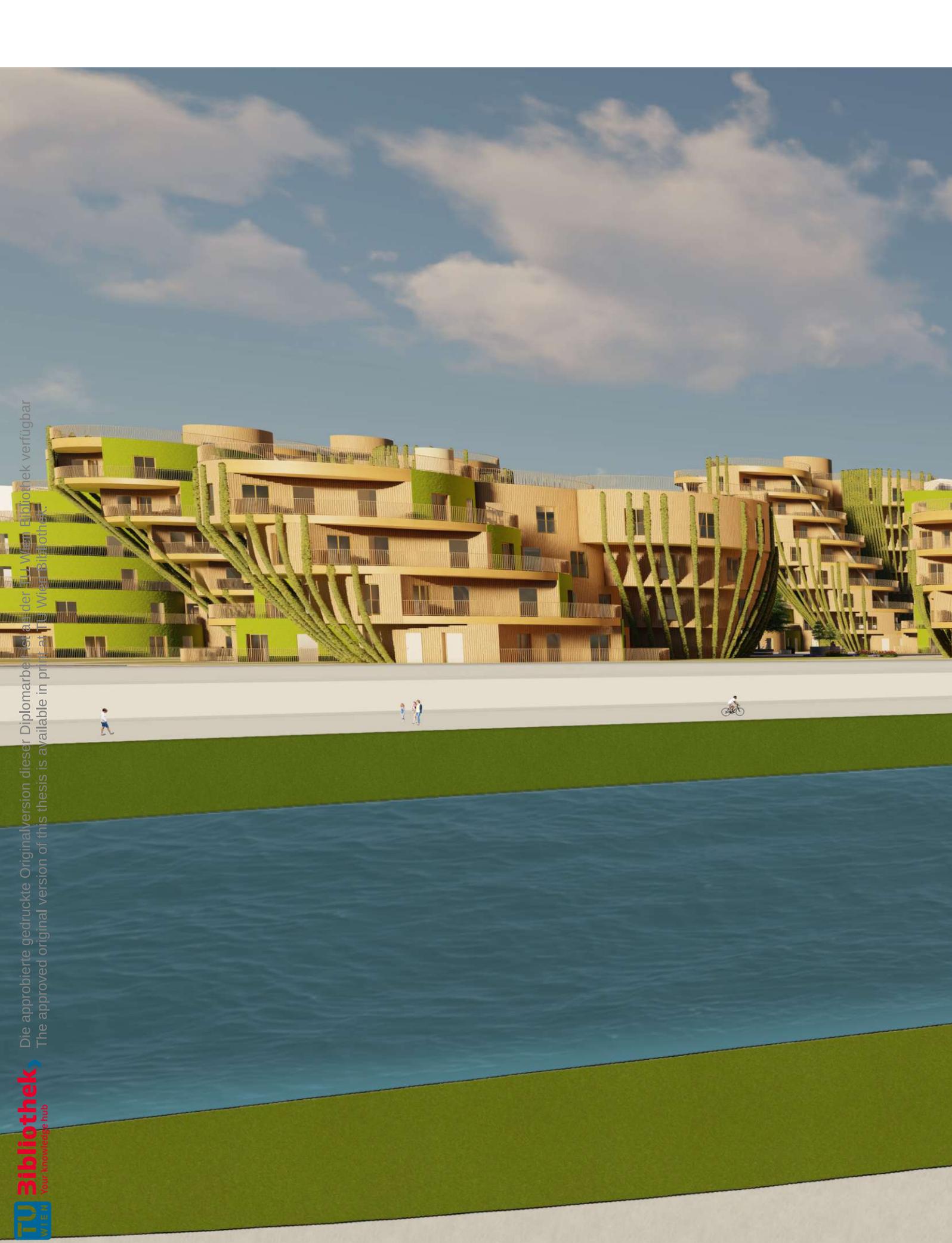
Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist bei der TU Wien Bibliothek verfügbar.
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.
The approved original version of this thesis is available online at the TU Wien Bibliothek.

TU
WIEN
Bibliothek
Your knowledge hub

Abbildung 108 Rendering 4



Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit an der TU Wien Bibliothek verfügbar
The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.



Abbildung 109 Rendering 5

5.10 AUSSCHNITTE DER ANIMATION



00:00:10



00:00:15



00:00:20



00:00:25



00:00:40



00:00:45



00:00:50



00:01:10



00:01:15



00:01:20

Abbildung 110 Ausschnitte der Animation



00:00:30

00:00:35



00:01:00

00:01:05



00:01:25

00:01:30

Abbildung 111 Ausschnitte der Animation



00:01:35



00:01:40



00:01:45



00:02:00



00:02:05



00:02:10

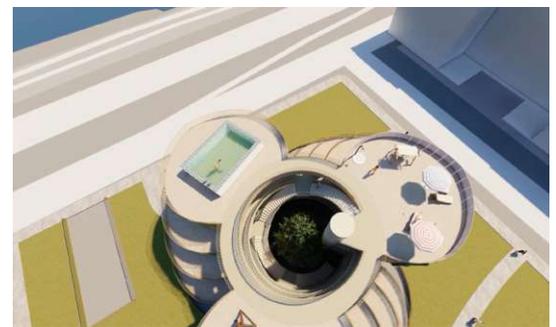
Abbildung 112 Ausschnitte der Animation



00:01:45

00:01:50

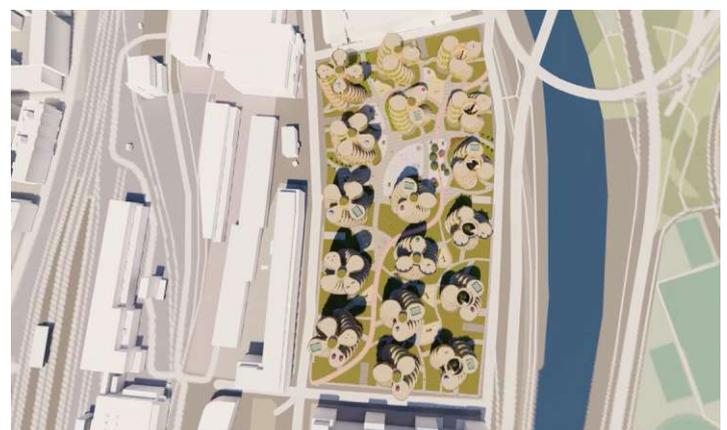
00:01:55



00:02:10

00:02:15

00:02:20

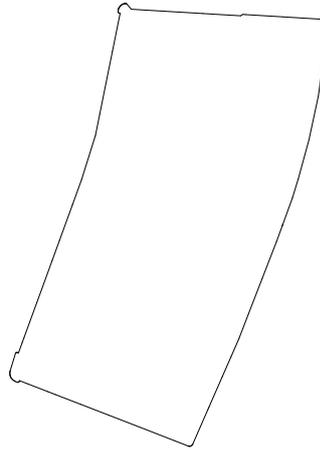


00:02:25

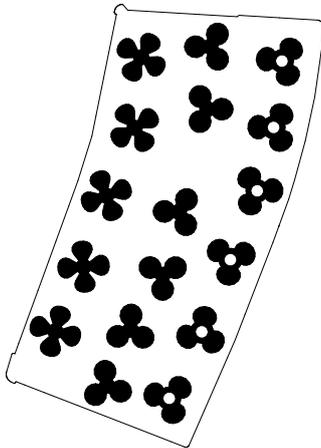
Abbildung 113 Ausschnitte der Animation

Die approbierte gedruckte Originalversion dieser Diplomarbeit ist an der TU Wien Bibliothek verfügbar.
 The approved original version of this thesis is available in print at TU Wien Bibliothek.

6.0 BEWERTUNG



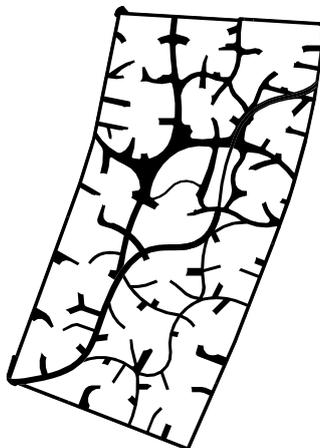
Parzelle
BGF+FF = 37323.31 m²
100%



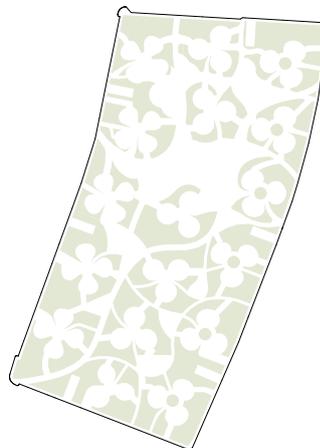
Bruttogrundfläche
BGF = 9428.05 m²
25.26 %



Freifläche
FF = 27554.71 m²
74.74 %

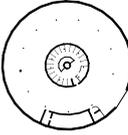
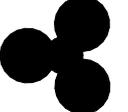
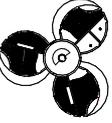
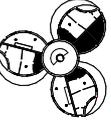
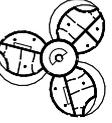
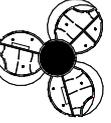
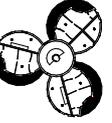
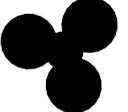
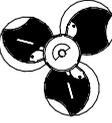
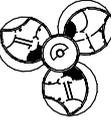
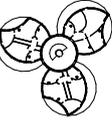
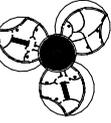
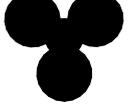
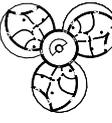
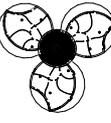
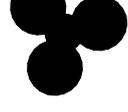
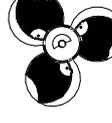
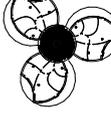
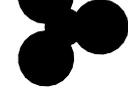
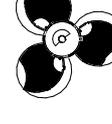
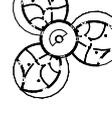
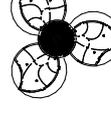
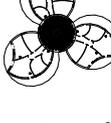
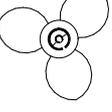
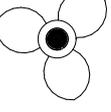
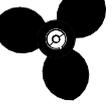
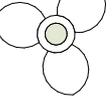


Verkehrsfläche
VF = 9016.41 m²
32.72 % DER FF



Grünfläche
GF = 15564.44 m²
56.48 % DER FF

Plan 68 Flächennachweis

	BGF	HNF	NNF	KF	VF	FF
-1. UG	 1123.33 m ²			 62.20 m ²	 1128.05 m ²	
EG	 536.76 m ²	 213.73 m ²	 66.03 m ²	 68.11 m ²	 65.77 m ²	 123.12 m ²
1. OG	 536.76 m ²	 240.24 m ²	 28.72 m ²	 70.63 m ²	 74.05 m ²	 123.12 m ²
2. OG	 536.76 m ²	 257.49 m ²	 26.19 m ²	 64.19 m ²	 65.77 m ²	 123.12 m ²
3. OG	 536.76 m ²	 257.10 m ²	 26.58 m ²	 64.19 m ²	 65.77 m ²	 123.12 m ²
4. OG	 536.76 m ²	 256.86 m ²	 26.82 m ²	 64.19 m ²	 65.77 m ²	 123.12 m ²
5. OG	 536.76 m ²	 257.28 m ²	 26.40 m ²	 64.19 m ²	 65.77 m ²	 123.12 m ²
6. OG				 7.16 m ²	 18.93 m ²	 408.80 m ²
7. OG						 26.42 m ²

7.0 CONCLUSIO

Dies ist ein Projekt, das auf Themen wie den Klimawandel und Pandemie eingeht und stellt daher einen Wohnbau mit einem Fokus auf "Grün und Nachhaltig Wohnen" im urbanen Raum dar.

Das behandelte Areal auf der Muthgasse im 19. Gemeindebezirk trägt großes Entwicklungspotential. Es ist öffentlich gut angebunden und befindet sich in unmittelbarer Nähe zum Donaukanal. Die Dichte des Projektes entspricht der Dichte des Umfeldes, wobei aber statt einer Blockrandbebauung die Gebäude freistehend und somit punktuell angeordnet sind.

Aufgrund der Belastungen des Autoverkehrs auf die Umwelt, wurde hier bewusst auf Fuß- und Radwege gesetzt. Heute besteht weiterhin Bedarf an Garagen und daher wurden auch in diesem Projekt welche eingeplant. Diese können allerdings in Zukunft für Elektroautos genutzt werden, oder auch als Fahrradabstellplatz, Werkstätte oder viele weitere Funktionen. Auf dem geplanten Areal wurde ein breiter Radweg angelegt, der die Stadt mit dem Donaukanal verbindet.

Die verwendeten Materialien wie zum Beispiel die Holzfassade oder die Solarpaneele unterstreichen die Nachhaltigkeit des Entwurfs.

Da das Grüne bei diesem Projekt eine sehr wichtige Rolle spielt, wurde sie sowohl horizontal als auch vertikal eingesetzt. Somit wird neben der optischen Illusion die Biodiversität unterstützt, für ausreichend Schatten gesorgt und die Kühlung des Quartiers gefördert.

Die Rotation der Geschoße, welche die Form eines Kleeblattes haben, ermöglichen eine Belichtung der Wohnungen aus drei Himmelsrichtungen, wobei die meisten dieser Wohnungen eine Terrasse mit einem Ausblick zum Donaukanal haben. Gemeinsam bilden die Terrassen und die Loggia eine private Freifläche, die halb so groß ist wie die Wohnungen.

In dem Projekt wurde den halböffentlichen und öffentlichen Freiräumen viel Platz geboten. Während bei einigen Gebäuden der Innenhof einen halböffentlichen Raum bildet, bieten die Dachterrassen auf allen Gebäuden unterschiedlichste Funktionen wie zum Beispiel Schwimmbad, Folienhaus und Sitzgelegenheiten. Im Sinne der öffentlichen Nutzung wurde eine Spiel- und Freizeitaktivitätenzone mit Tischtennistischen, sowohl fixen als auch beweglichen Sitzmöbeln, Bodenfontainen und ausreichende Bepflanzungen gestaltet.

Dem aktiven Lebensraum wurde nicht nur im Außenraum Beachtung geschenkt. Auch im Innenraum wird dies durch Schiebewandsysteme bedacht und somit für unterschiedliche Nutzergruppen wie Studenten, Familien, Singles Wohngemeinschaften und für das Homeoffice zugänglich gemacht. Es wurden unterschiedliche Wohnungstypen entwickelt, die jeweils anpassbar sind.

Somit werden die Qualitäten des urbanen Raumes und die Lebensqualität gesteigert und grüne und nachhaltige Wohnungen geschaffen, die sowohl heute als auch in der Zukunft viel Potential bieten.

8.0 VERZEICHNIS

8.1 ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1	"Gebiete mit Entwicklungspotenzial für Wohnen und Arbeiten" Quelle: Stadt Wien. (25. 06 2014). STEP 2025 Stadtentwicklungsplan Wien, Seite 66. https://www.wien.gv.at/stadtentwicklung/studien/pdf/b008379a.pdf (Zugriff: 11.08.2021), Adobe Photoshop, Adobe InDesign. Duygu Güre. Wien, 2021.	11
Abbildung 2	Schwarzplan Quelle: schwarzplan.eu . Adobe InDesign. Duygu Güre. Wien,2021.	12
Abbildung 3	Luftbild Areal Quelle: https://earth.google.com/web/search/muthgasse (Zugriff: 16.08.2021), https://www.flaticon.com/ .Adobe Photoshop, Adobe InDesign. Duygu Güre. Wien, 2021.	14
Abbildung 4	Luftbild Areal Quelle: https://earth.google.com/web/search/muthgasse (Zugriff: 16.08.2021), Adobe Photoshop, Adobe InDesign. Duygu Güre. Wien, 2021.	16
Abbildung 5	Luftbild Areal Quelle: Lumion 11.5, OpenStreetMap (Zugriff: 16.08.2021), Adobe Photoshop, Adobe InDesign. Duygu Güre. Wien 2021.	18
Abbildung 6	Ausgang _ Bahnhof Heiligenstadt aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	22
Abbildung 7	Muthgasse aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	22
Abbildung 8	Mooslackengasse aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	23
Abbildung 9	Mooslackengasse aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	23
Abbildung 10	Nussdorfer Lände aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	24
Abbildung 12	P+R Muthgasse aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	24
Abbildung 11	Nussdorfer Lände aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	24
Abbildung 13	Nussdorfer Lände aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	25
Abbildung 14	Anbindung zum Donaukanal aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	25
Abbildung 15	Anbindung zum Donaukanal aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	26
Abbildung 17	Nussdorfer Lände aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	26
Abbildung 16	Nussdorfer Lände aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	26
Abbildung 18	Ecke-Holzgasse/Nussdorfer Lände aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	27
Abbildung 19	Holzgasse aufgenommen von Duygu Güre. Wien, 2021.	27
Abbildung 20	Luftbild Areal Quelle: Lumion 11.5, OpenStreetMap (Zugriff: 16.08.2021), Adobe Photoshop, Adobe InDesign. Duygu Güre. Wien 2021.	30
Abbildung 21	das Kleefeld Quelle: https://img.gartenjournal.net/wp-content/uploads/Klee-Duenger.jpg (Zugriff: 11.10.2021)	36
Abbildung 22	Diagramm_Terrasierung	

	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	38
Abbildung 23	Diagramm_Terrasierung	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	39
Abbildung 24	Diagramm_Innere Erschließung	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	40
Abbildung 25	Diagramm_Mehrgeschoßige Grün	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	41
Abbildung 26	Vogelperspektive Variante 1b	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	42
Abbildung 27	Vogelperspektive Variante 2b	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	42
Abbildung 28	Vogelperspektive Variante 3b	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	43
Abbildung 29	Vogelperspektive Ausgewählte Variante	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	43
Abbildung 31	Strassen Ansicht Variante 1a	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	45
Abbildung 30	Vogelperspektive Variante 1a	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	45
Abbildung 32	Terrassen Ansicht Variante 1a	
	Quelle: Siehe Plan1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	45
Abbildung 33	Vogelperspektive Variante 1b	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	46
Abbildung 34	Strassen Ansicht Variante 1b	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	46
Abbildung 35	Terrassen Ansicht Variante 1b	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	46
Abbildung 37	Strassen Ansicht Variante 1c	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	47
Abbildung 36	Vogelperspektive Variante 1c	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	47
Abbildung 38	Terrassen Ansicht Variante 1c	
	Quelle: Siehe Plan1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	47
Abbildung 40	Strassen Ansicht Variante 2a	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	49
Abbildung 41	Terrassen Ansicht Variante 2a	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	49
Abbildung 39	Vogelperspektive Variante 2a	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	49
Abbildung 42	Vogelperspektive Variante 2b	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	50
Abbildung 43	Strassen Ansicht Variante 2b	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	50
Abbildung 44	Terrassen Ansicht Variante 2b	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	50
Abbildung 46	Strassen Ansicht Variante 3a	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	53
Abbildung 45	Vogelperspektive Variante 3a	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	53
Abbildung 47	Terrassen Ansicht Variante 3a	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	53
Abbildung 48	Vogelperspektive Variante 3b	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	54
Abbildung 49	Strassen Ansicht Variante 3b	

	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	54
Abbildung 50	Terrassen Ansicht Variante 3b	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	54
Abbildung 52	Strassen Ansicht Variante 3c	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	55
Abbildung 51	Vogelperspektive Variante 3c	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	55
Abbildung 53	Terrassen Ansicht Variante 3c	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	55
Abbildung 55	Strassen Ansicht Ausgewählte Variante	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	57
Abbildung 54	Vogelperspektive Ausgewählte Variante	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	57
Abbildung 56	Terrassen Ansicht Ausgewählte Variante	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	57
Abbildung 57	Belichtung um 8 Uhr	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	59
Abbildung 58	Belichtung um 10 Uhr	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	59
Abbildung 59	Belichtung um 12 Uhr	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	60
Abbildung 60	Belichtung um 14 Uhr	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	60
Abbildung 61	Belichtung um 16 Uhr	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	61
Abbildung 62	Belichtung um 18 Uhr	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	61
Abbildung 63	Variante 1	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	68
Abbildung 64	Variante 2	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	68
Abbildung 65	Variante 3	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	69
Abbildung 66	Variante 4	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	69
Abbildung 67	Variante 1_Draufsicht	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	70
Abbildung 68	Variante 1_Vogelperspektive	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	70
Abbildung 69	Variante 1_Ansicht	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	71
Abbildung 70	Variante 2_Draufsicht	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	72
Abbildung 71	Variante 2_Vogelperspektive	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	72
Abbildung 72	Variante 2_Ansicht	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	73
Abbildung 73	Variante 3_Draufsicht	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	74
Abbildung 74	Variante 3_Vogelperspektive	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	74
Abbildung 75	Variante 3_Ansicht	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	75
Abbildung 76	Variante 4_Draufsicht	

	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	76
Abbildung 77	Variante 4_Vogelperspektive	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	76
Abbildung 78	Variante 4_Ansicht	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	77
Abbildung 79	Belastungstest	
	Quelle: Prüfmaschine Zwick Z/250. Ass Prof DI Dr techn Karl Deix. Institut für Werkstofftechnologie, Bauphysik und Bauökologie Baustofflehre. Bearbeitet mit Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	78
Abbildung 80	Modell Fotos_vorher Prüfmaschine	
	Quelle: aufgenommen von Duygu Güre. Adobe Photoshop. Wien,2021.	79
Abbildung 81	Modell Fotos_in der Prüfmaschine	
	Quelle: aufgenommen von Duygu Güre. Adobe Photoshop. Wien,2021.	79
Abbildung 82	Modell Fotos_nachher Prüfmaschine	
	Quelle: aufgenommen von Duygu Güre. Adobe Photoshop. Wien, 2021.	79
Abbildung 83	Flächenverteilung (Schematisch)	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	80
Abbildung 84	Shamrockhof_Innenhof Atmosphäre	
	Quelle: Archicad 24, Lumion 11.5. Duygu Güre. Wien, 2021.	81
Abbildung 85	Shamrockhof_Maisonette Atmosphäre	
	Quelle: Archicad 24, Lumion 11.5. Duygu Güre. Wien, 2021.	81
Abbildung 86	Shamrockhof_Laubengang Atmosphäre	
	Quelle: Archicad 24, Lumion 11.5. Duygu Güre. Wien, 2021.	81
Abbildung 88	Daumenkino_Shamrock_Pos.1_AXO	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	87
Abbildung 89	Daumenkino_Glückskee_Pos.1_AXO	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	87
Abbildung 87	Daumenkino_Shamrockhof_Pos.1_AXO	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	87
Abbildung 90	Daumenkino_Shamrockhof_Pos.1_POV	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	87
Abbildung 91	Daumenkino_Shamrock_Pos.1_POV	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	87
Abbildung 92	Daumenkino_Glückskee_Pos.1_POV	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	87
Abbildung 94	Daumenkino_Shamrock_Pos.2_AXO	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	89
Abbildung 95	Daumenkino_Glückskee_Pos.2_AXO	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	89
Abbildung 93	Daumenkino_Shamrockhof_Pos.2_AXO	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	89
Abbildung 96	Daumenkino_Shamrockhof_Pos.2_POV	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	89
Abbildung 97	Daumenkino_Shamrock_Pos.2_POV	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	89
Abbildung 98	Daumenkino_Glückskee_Pos.2_POV	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	89
Abbildung 99	Daumenkino_Shamrockhof_Pos.3_AXO	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	91
Abbildung 100	Daumenkino_Shamrock_Pos.3_AXO	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	91
Abbildung 101	Daumenkino_Glückskee_Pos.3_AXO	
	Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	91

Abbildung 102	Daumenkino_ Shamrockhof_ Pos.3_POV Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	91
Abbildung 103	Daumenkino_ Shamrock_ Pos.3_POV Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	91
Abbildung 104	Daumenkino_ Glücksklee_ Pos.3_POV Quelle: Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	91
Abbildung 105	Rendering 1 Quelle: Siehe Plan 1., Lumion 11.5, Adobe Photoshop, Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	142
Abbildung 106	Rendering 2 Quelle: Siehe Plan1, OpenStreetMap (2D und 3D Umgebungs) (Zugriff:19.10.2021), Lumion 11.5, Adobe Photoshop, Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	145
Abbildung 107	Rendering 3 Quelle: Siehe Plan 1. Lumion 11.5, Adobe Photoshop, Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	147
Abbildung 108	Rendering 4 Quelle: Siehe Plan1, OpenStreetMap (2D und 3D Umgebungs)(Zugriff:19.10.2021), Lumion 11.5, Adobe Photoshop, Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	149
Abbildung 109	Rendering 5 Quelle: Siehe Plan 1. Lumion 11.5, Adobe Photoshop, Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	151
Abbildung 110	Ausschnitte der Animation Quelle: Siehe Plan 1, OpenStreetMap(19.10.2021). Archicad 24, Lumion 11.5, Adobe Photoshop, Adobe Premiere Pro. Duygu Güre. Wien, 2021.	152
Abbildung 111	Ausschnitte der Animation Quelle: Siehe Plan 1, OpenStreetMap(19.10.2021). Archicad 24, Lumion 11.5, Adobe Photoshop, Adobe Premiere Pro. Duygu Güre. Wien, 2021.	153
Abbildung 112	Ausschnitte der Animation Quelle: Siehe Plan 1, OpenStreetMap(19.10.2021). Archicad 24, Lumion 11.5, Adobe Photoshop, Adobe Premiere Pro. Duygu Güre. Wien, 2021.	154
Abbildung 113	Ausschnitte der Animation Quelle: Siehe Plan 1, OpenStreetMap(19.10.2021). Archicad 24, Lumion 11.5, Adobe Photoshop, Adobe Premiere Pro. Duygu Güre. Wien, 2021.	155

8.2 PLANVERZEICHNIS

Plan 1	Lageplan_Bestand Quelle des Lageplanes (Bestand) und des 3D (Bestand) Umgebungsmodelles: https://www.wien.gv.at/ma41datenviewer/public/ (Zugriff: 15.02.2019), Der Diplomarbeit Hyggelig in Heiligenstadt-Eine Wohnlandschaft im 19. Bezirk in Wien, an der TU Wien, Narin Mustafa, Wien, 2021. (wenn nicht andere oder zusätzliche Quelle angegeben) Basierend auf diesen Grundlagen wurde alles im Laufe der Diplomarbeit von mir/Duygu Güre erstellt. Adobe InDesign, Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	21
Plan 2	Lageplan_Ausgangssituation Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	29
Plan 3	Dreiblättriger Klee Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	36
Plan 4	Vier blättriger Klee Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	37
Plan 5	Lageplan_Variante 1 Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	44
Plan 6	Lageplan_Variante 2 Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	48
Plan 7	Lageplan_Variante 3 Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	52
Plan 8	Lageplan_Ausgewählte Variante Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	56
Plan 9	Schnitt (Schematisch) Shamrockhof_Belichtung Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	58
Plan 10	Lageplan_Außere Erschließungskonzept Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	63
Plan 11	Lageplan_Garagenkonzept Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	65
Plan 12	Lageplan_Wegekonzept Quelle: Siehe Plan1. Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	67
Plan 13	Variante 1_ Grundrisse_EG bis 4.OG Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	70
Plan 14	Variante 2_ Grundrisse_EG bis 4.OG Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	72
Plan 15	Variante 3_ Grundrisse_EG bis 4.OG Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	74
Plan 16	Variante 4_ Grundrisse_EG bis 4.OG Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	76
Plan 17	Mögliche Wohntypen_Glückskele (Schematisch) Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	82
Plan 18	Mögliche Wohntypen_Shamrock (Schematisch) Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	83
Plan 19	Mögliche Wohntypen_Shamrockhof (Schematisch) Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	84
Plan 20	Ausgewählte Wohntypen (Schematisch) Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	85
Plan 21	Daumenkino_Shamrockhof_Pos.1 Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	86
Plan 22	Daumenkino_Shamrock_Pos.1 Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	86
Plan 23	Daumenkino_Glückskele_Pos.1	

Plan 24	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Daumenkino_Shamrockhof_Pos.2	86
Plan 25	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Daumenkino_Shamrock_Pos.2	88
Plan 26	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Daumenkino_Glückskee_Pos.2	88
Plan 29	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Daumenkino_Shamrockhof_Pos.3	88
Plan 28	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Daumenkino_Shamrock_Pos.3	90
Plan 27	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Daumenkino_Glückskee_Pos.3	90
Plan 30	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Dachnutzungen_Schnitt (Schematisch)	90
Plan 31	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Dachnutzungen_Schnitt (Schematisch)	92
Plan 32	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Dachnutzungen_Schnitt (Schematisch)	93
Plan 33	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Dachnutzungen_Schnitt (Schematisch)	94
Plan 34	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Dachnutzungen_Schnitt (Schematisch)	95
Plan 35	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Dachnutzungen_Schnitt (Schematisch)	96
Plan 36	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Dachdraufsicht	97
Plan 37	Quelle: https://www.flaticon.com/ , Siehe Plan 1. Adobe InDesign. Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	100
Plan 38	Quelle: https://www.flaticon.com/ . Siehe Plan 1. Adobe InDesign, Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	102
Plan 39	Quelle: Adobe InDesign, Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Grundrisse_-1.UG	104
Plan 40	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Grundrisse_Shamrockhof_EG	106
Plan 41	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Grundrisse_Shamrockhof_1.OG	107
Plan 42	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Grundrisse_Shamrockhof_2.OG	108
Plan 43	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Grundrisse_Shamrockhof_3.OG	109
Plan 44	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Grundrisse_Shamrockhof_Dachgeschoss	110
Plan 45	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Grundrisse_Shamrock_EG	112
Plan 46	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Grundrisse_Shamrock_1.OG	113
Plan 47	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Grundrisse_Shamrock_2.OG	114
Plan 48	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Grundrisse_Shamrock_3.OG	115
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021. Grundrisse_Shamrock_4.OG	

	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	116
Plan 49	Grundrisse_ Shamrock_ 5.OG	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	117
Plan 50	Grundrisse_ Shamrock_ Dachgeschoss	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	118
Plan 51	Grundrisse_ Glücksklee_ EG	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	120
Plan 52	Grundrisse_ Glücksklee_ 1.OG	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	121
Plan 53	Grundrisse_ Glücksklee_ 2.OG	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	122
Plan 54	Grundrisse_ Glücksklee_ 3.OG	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	123
Plan 55	Grundrisse_ Glücksklee_ 4.OG	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	124
Plan 56	Grundrisse_ Glücksklee_ 5.OG	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	125
Plan 57	Grundrisse_ Glücksklee_ 6.OG	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	126
Plan 58	Grundrisse_ Glücksklee_ 7.OG	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	127
Plan 59	Grundrisse_ Glücksklee_ Dachgeschoss	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	128
Plan 60	Axonometrie Schnitt	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	130
Plan 61	Schnitt A-A	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Lumion 11.5, Adobe Photoshop, Adobe InDesign. Duygu Güre. Wien, 2021.	132
Plan 62	Ansicht A-A	
	Quelle: Siehe Plan 1. Archicad 24, Lumion 11.5, Adobe Photoshop. Duygu Güre. Wien, 2021.	134
Plan 63	3D- Fassadenschnitt	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	136
Plan 64	Details	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	138
Plan 65	Details	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	139
Plan 66	Details	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	140
Plan 67	Details	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	141
Plan 68	Flächennachweis	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	152
Plan 69	Flächennachweis	
	Quelle: Archicad 24. Duygu Güre. Wien, 2021.	153

8.3 QUELLEN & LITERATURVERZEICHNIS

- Gehl Jan. (2018 [2015]). Städte für Menschen. (4. Auflage). Berlin: JOVIS Verlag GmbH.
- Susanne Formanek, Benjamin Seyer, Elisabeth Gruchmann. (02/2021). Grüne Fassaden. Handwerk+Bau, Grün_Raum, S. 12-16. Österr. Wirtschaftsverlag, Wien Österreich.
- Stuttner Dolores. (März/Apr.2021). Architektur Fachmagazin, 02, Wohnen.Der Klimaschutz, S. 6-11. Laser Verlag GmbH, Perchtoldsdorf, Österreich.
- Time USA. (24. 02 2020). Shamrocks Are Everywhere on St. Patrick's Day. Here's How the Three-Leaf Clover Became a Symbol of All Things Irish. (Zugriff: 09. 09 2021) von <https://time.com/5550579/shamrock-history/>
- STANDARD Verlagsgesellschaft m.b.H. (31. 12 2001). Gezüchtetes Glück. (Zugriff: 09. 09 2021) von <https://www.derstandard.at/story/819925/gezuechtetes-glueck>

9.0 ÜBER MICH



Duygu Güre

Telefonnummer

+43 660 639 01 04

E-Mail

duygu.gure@outlook.de

Geburtsdatum 29.04.1993, Türkei

Staatsbürgerschaft Türkei

Familienstand Ledig

Ausbildung

Masterstudium Architektur, Technische Universität Wien, SS 2019 - WS2021

Bachelorstudium Architektur, Technische Universität Wien, SS 2013 – WS 2018, BSc

Erfahrungen

Architekten Maurer & Partner ZT GmbH, 09.04.2019 – 31.07.2020

Programme

AutoCad, ArchiCad, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe InDesign

Sketch up, Rhino & Grasshopper, Lumion, Twinmotion

Sprachen

Deutsch, Englisch, Türkisch (Muttersprache)

Diplomarbeit
Duygu Güre

Klee Garten

Grün und Nachhaltig Wohnen in der Muthgasse in Wien 19