HAWK Hildesheim
Hochschule für angewandte Wissenschaften und Kunst
Fakultät Bauen und Erhalten

Fachrichtung Architektur

Chang Liu
Mat.-Nr. 574510
Hildesheim

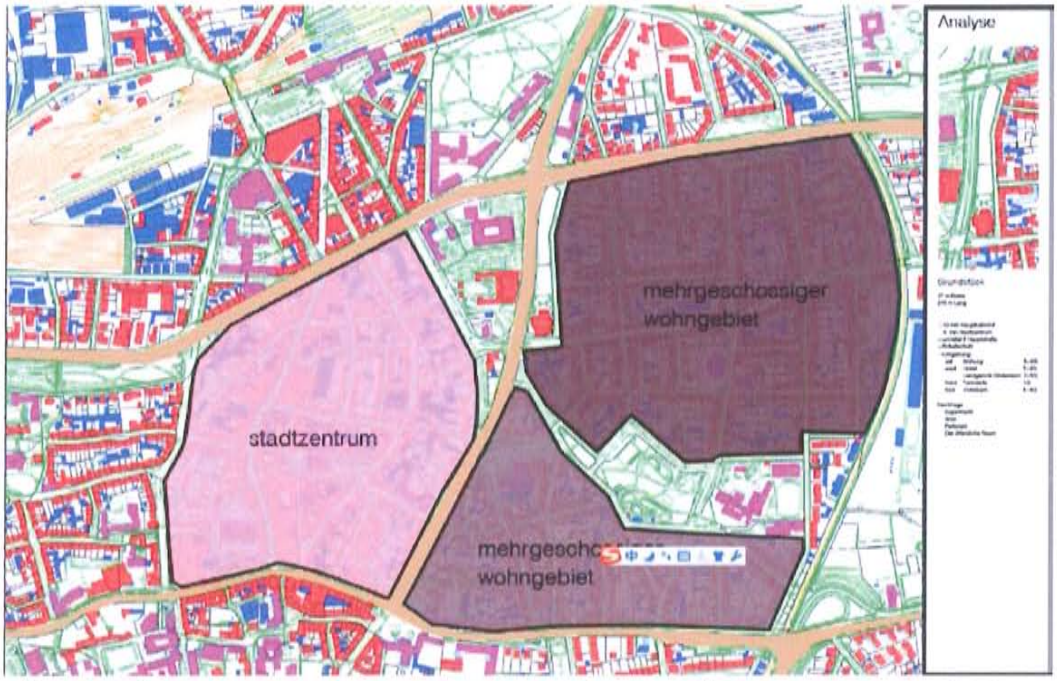
Thema

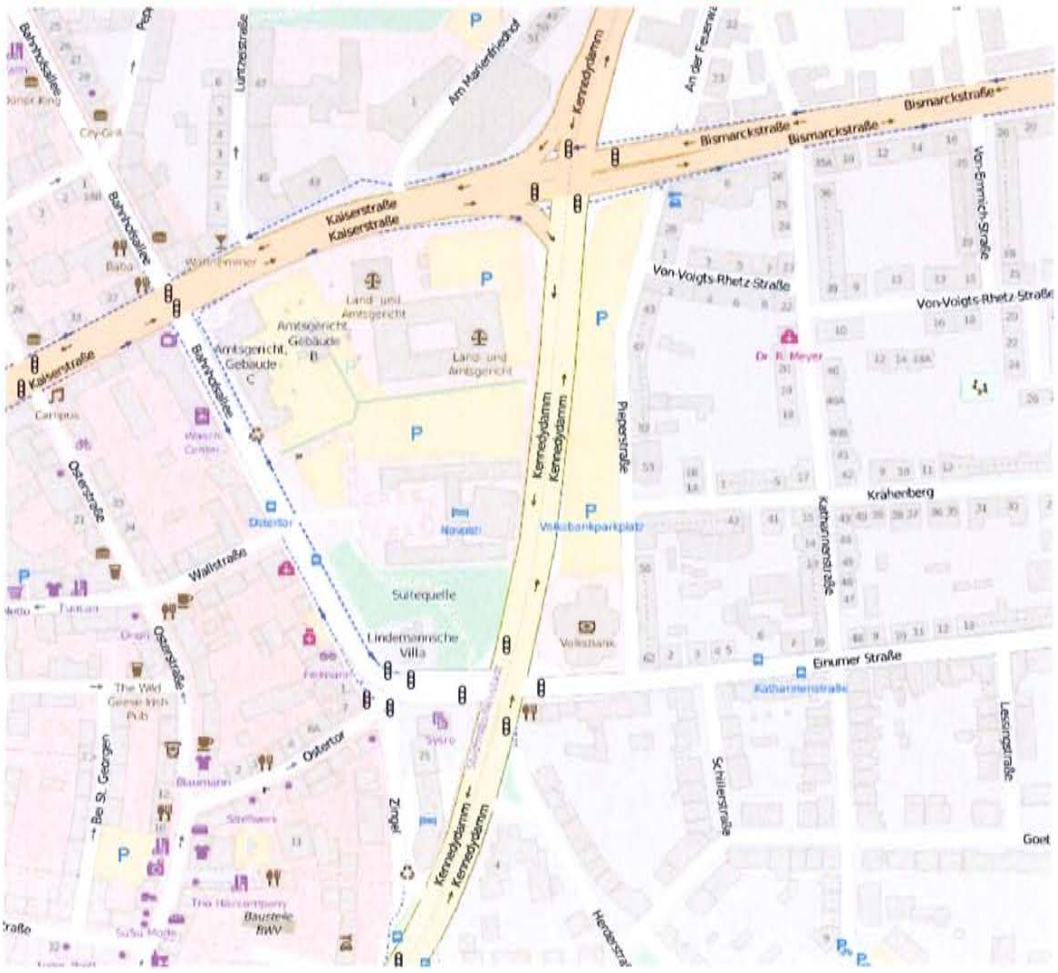
Innovativer Wohnungsbau in Hildesheim

SoSe 2016

1. Prüfer: Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Leimer
2. Prüfer: Prof.Dr.-Ing.Sabine Iffert-Schier

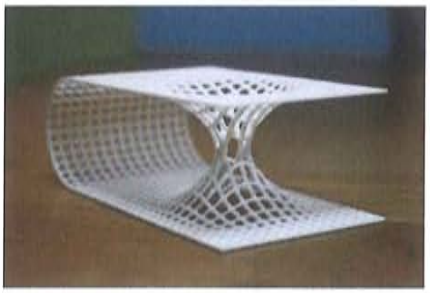
Städtbaulich alanlyse



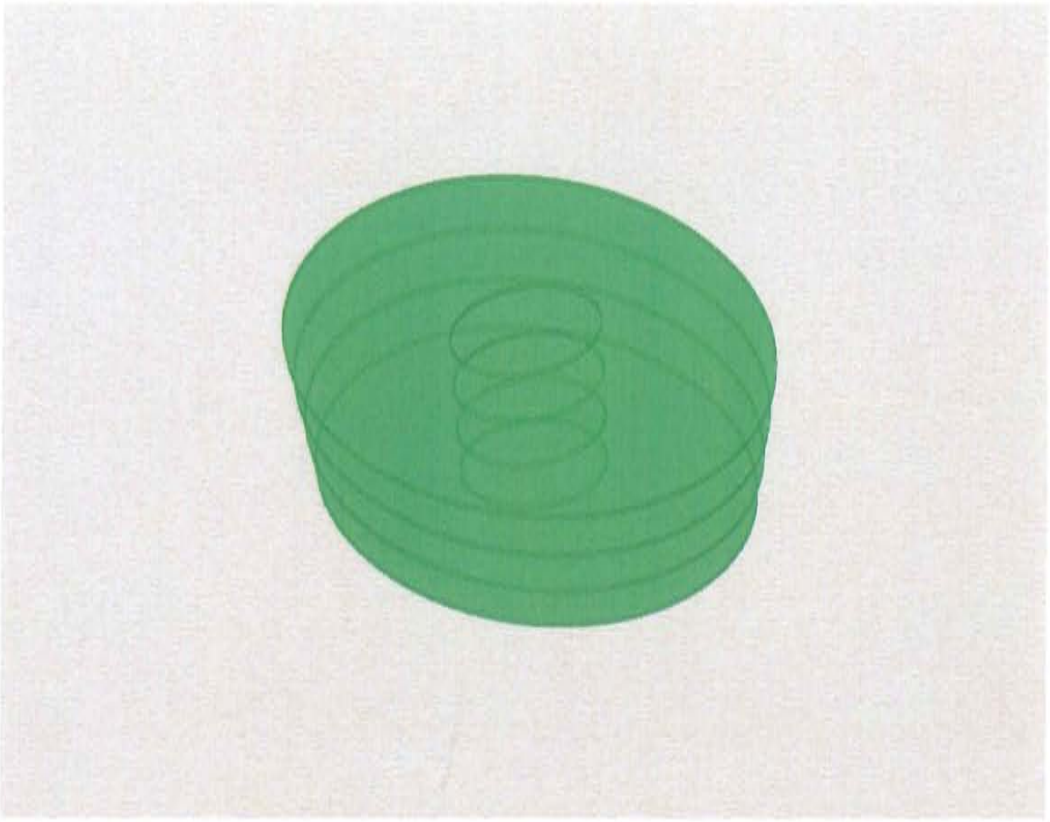


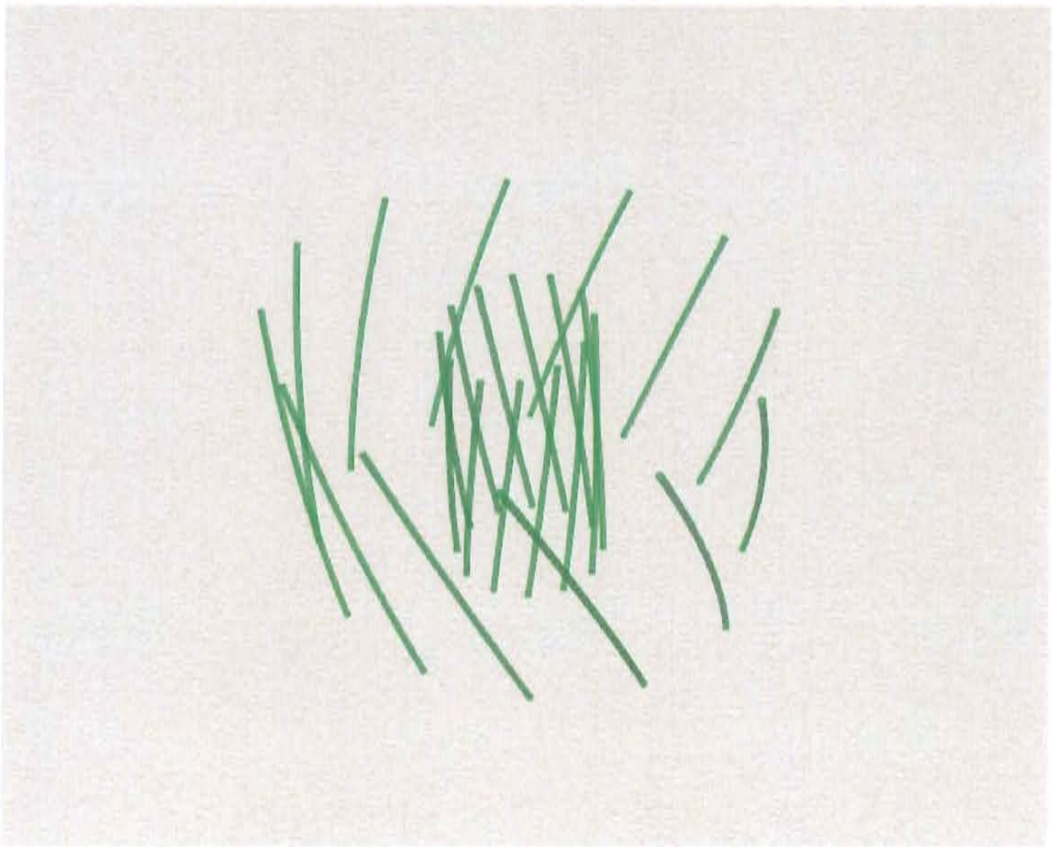
Foto

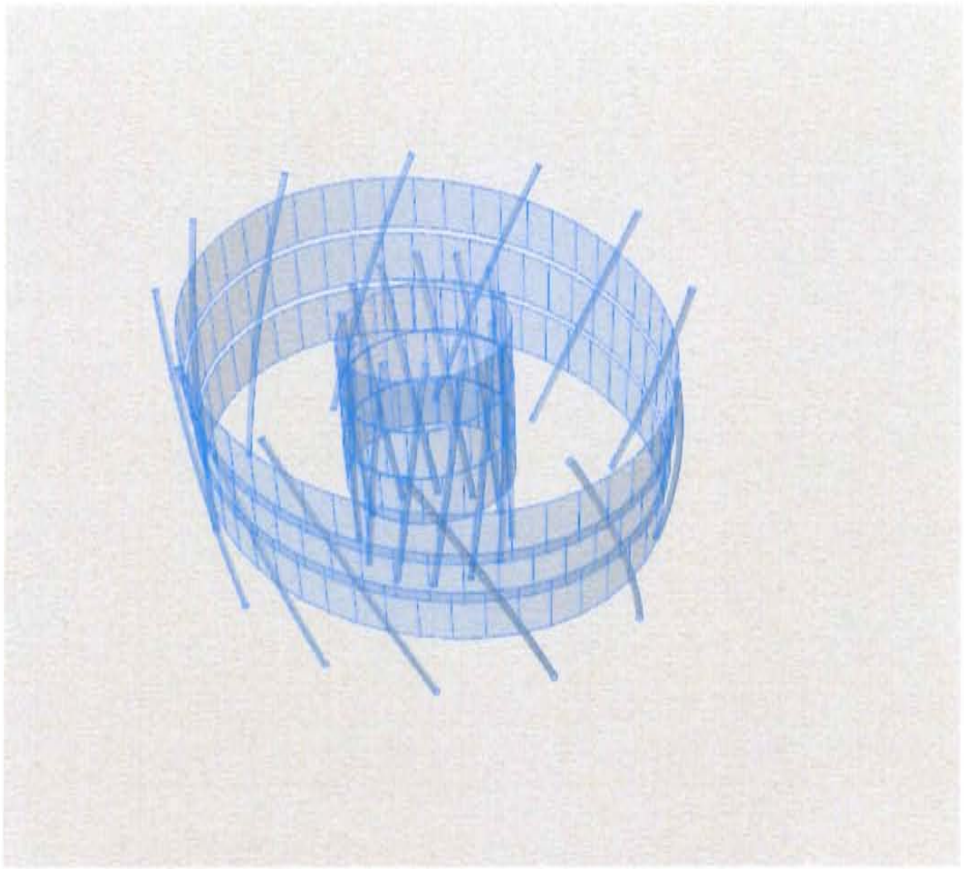
Bespiel:

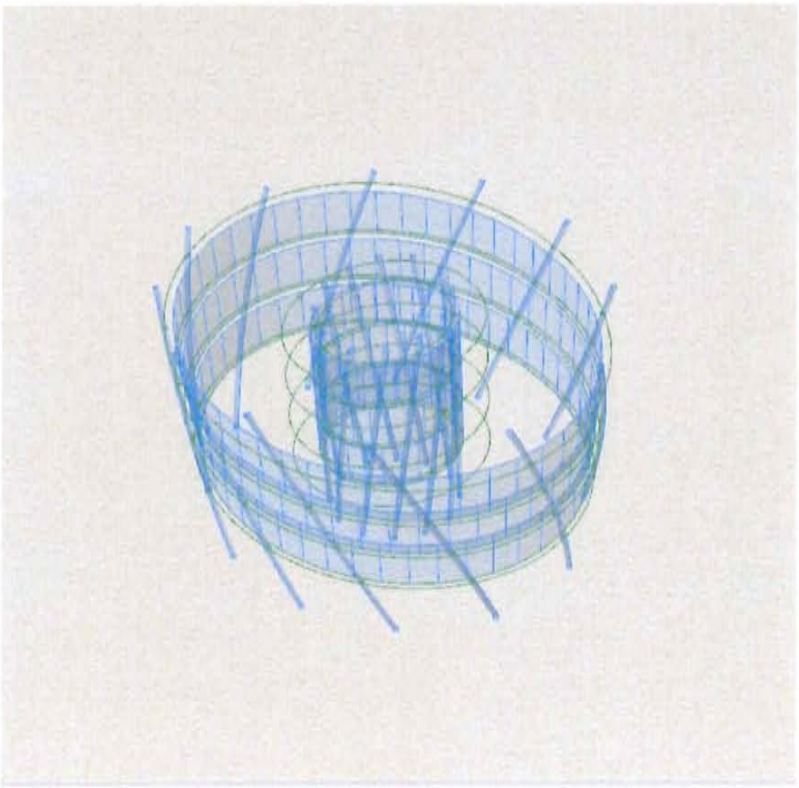


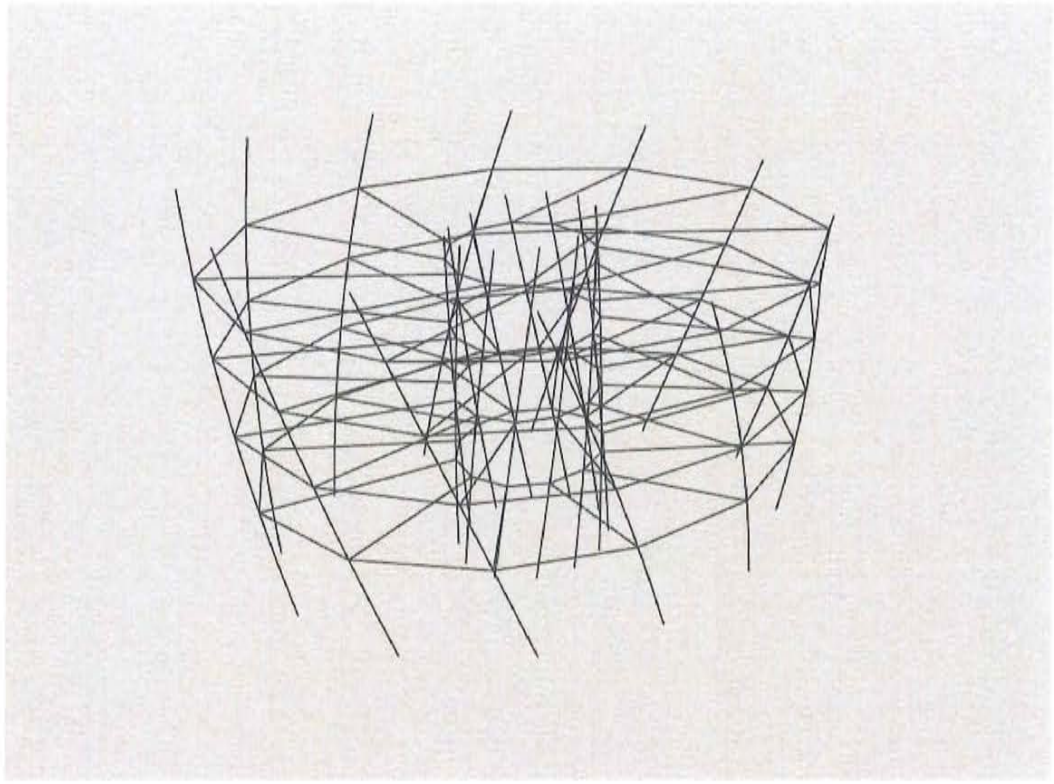
Konstruktion Entwickeln







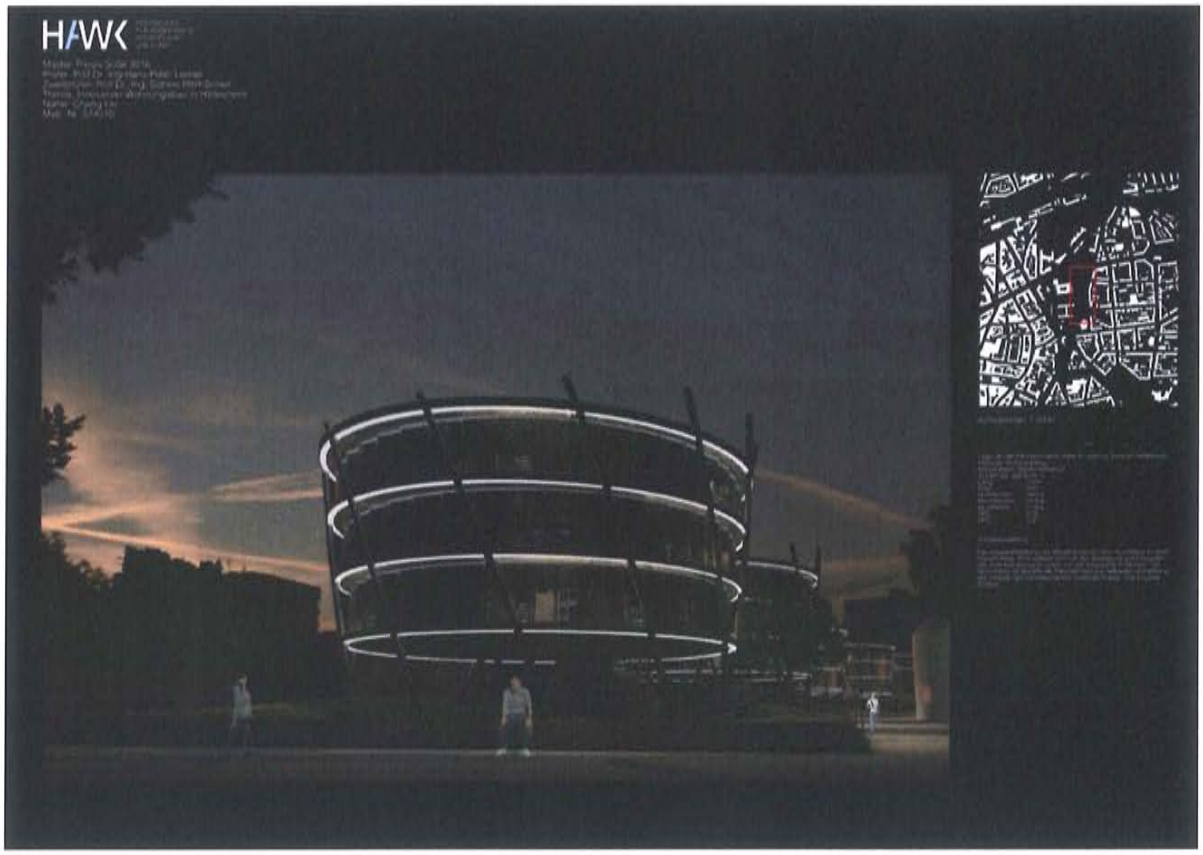


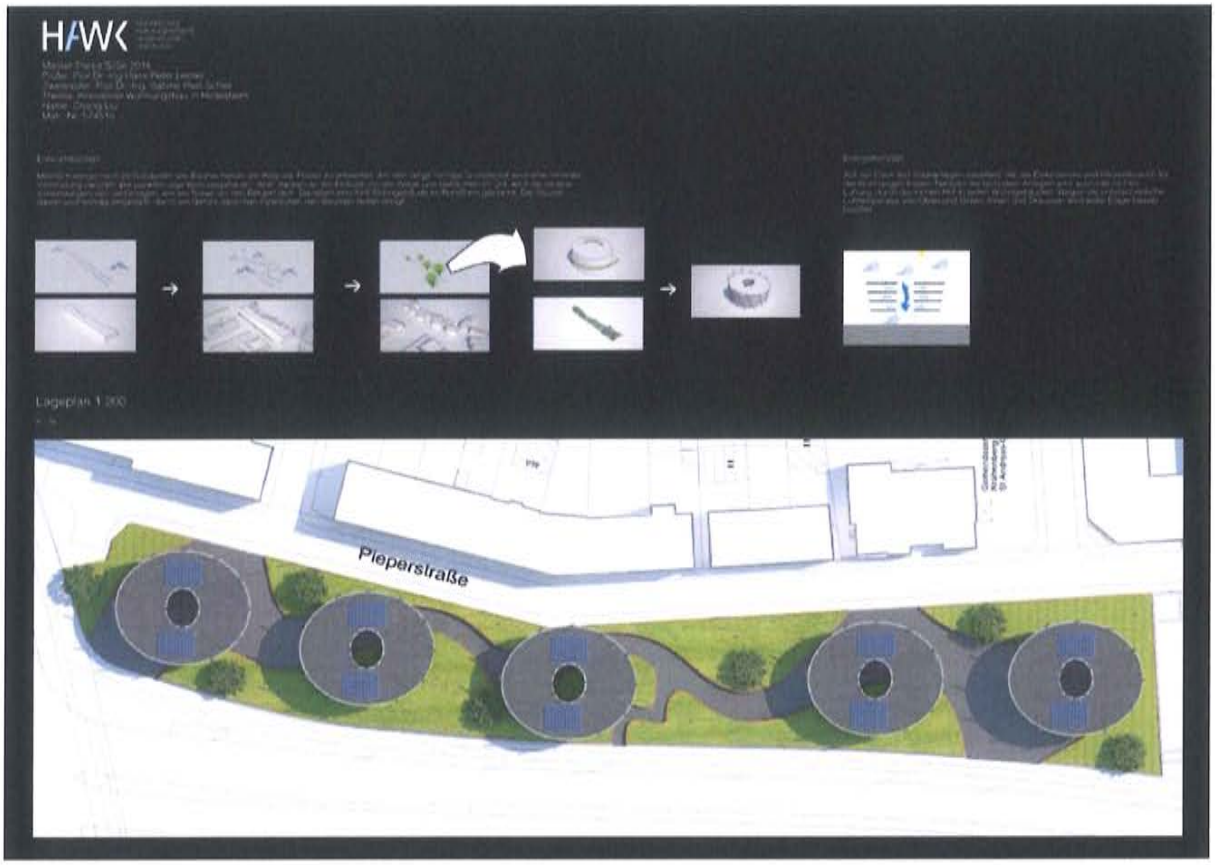


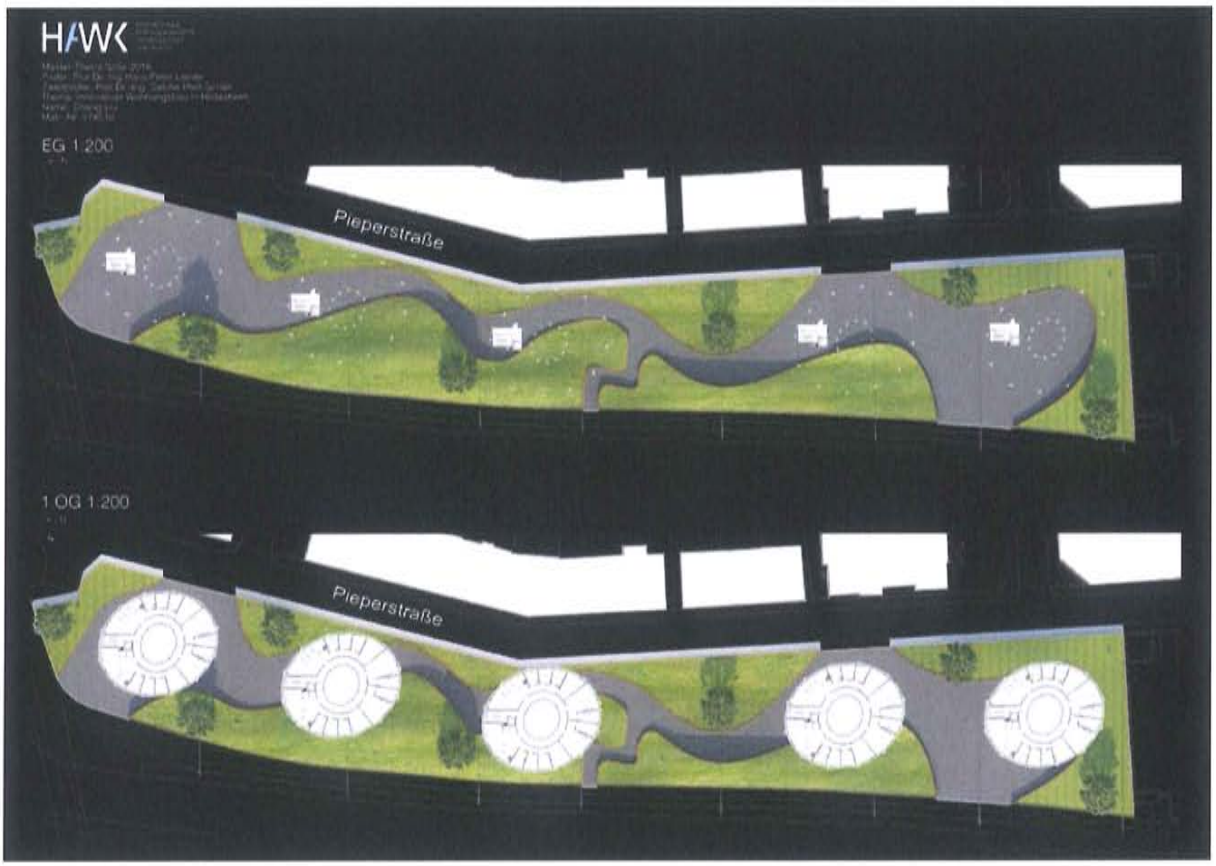
3.6.2 Kurzfassung

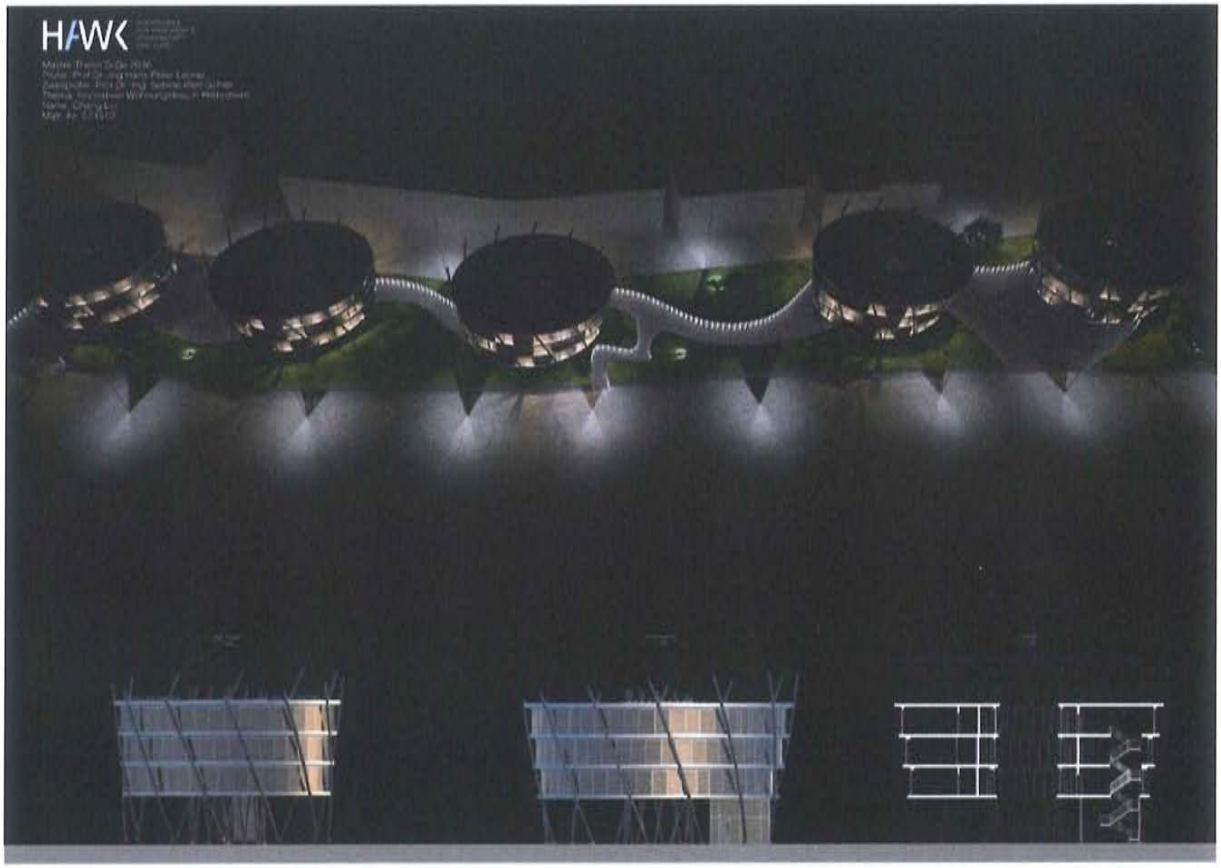
- Die Aufgabenstellung der Masterarbeit im Fach Architektur im Sommersemester 2016 befasst sich mit der Gestaltung und Entwerfen der Wohnbebauung im Osten mit der Innenstadt im Westen. Die Grundstück ist aktuelle als Parkplatznutzung defineiert und entlang der ostseite des Kenndeydamms zwischen Kaiser- und Einumer Strasse.
- The task of the thesis in architecture in the summer semester 2016 is concerned with the design and styling of residential development to the east of the city center in the West. The plot is current as defineiert Car Parking and along the east side of Kenndeydamms between imperial and Einumer Street.

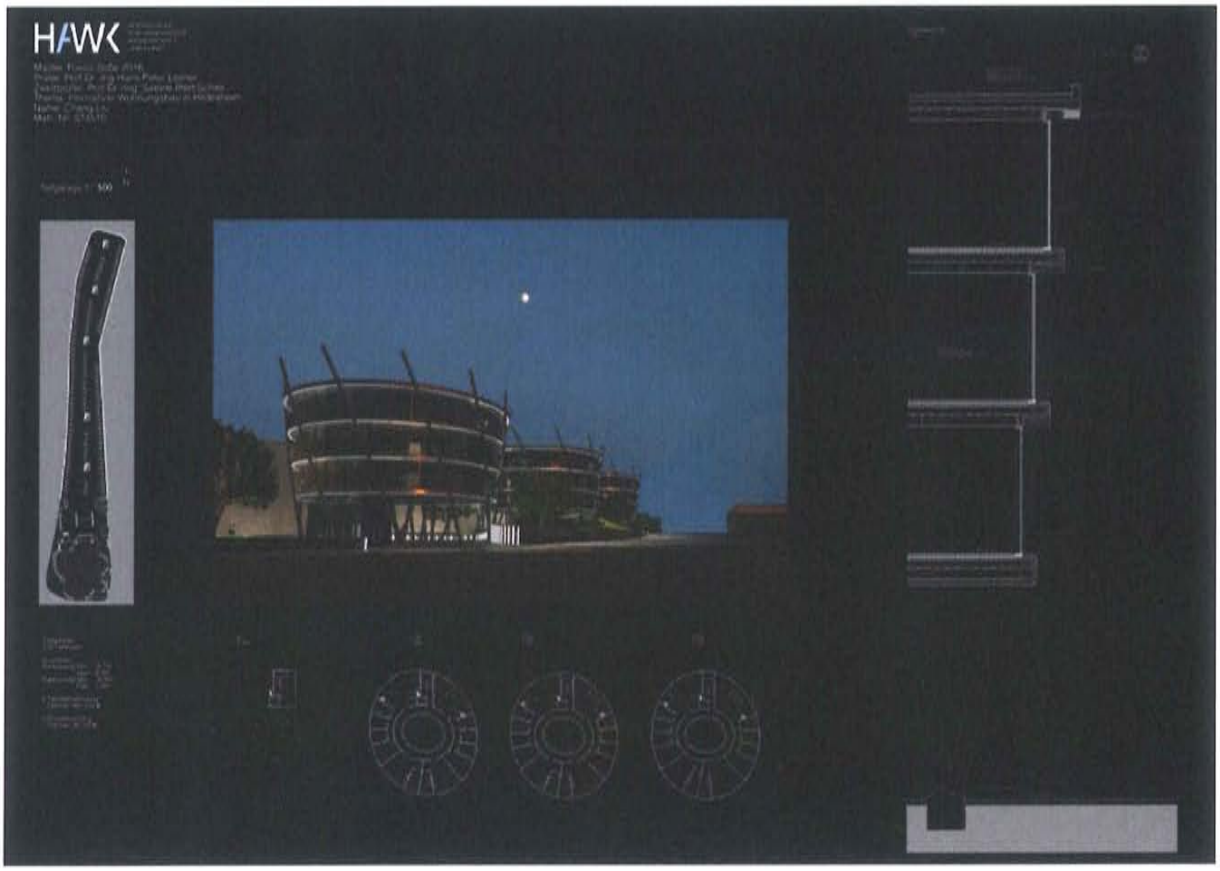
4 Formaler Aufbau der Arbeit




HAWK
Lageplan 1:200
Pieperstraße


HAWK
EG 1:200
Pieperstraße
1.OG 1:200
Pieperstraße





4.1 Beispiel Text

4.2 Inhalte im Text

- Lage: an der Kennedydamm Allee im ostliche Zentrum Hildesheim
- Nutzung: Wohnungsbau
- Konstruktion: Stahlkonstruktion
- Anzahl der Gebäude: 5
- Lang: 212m
- Breit: 34m
- Nutzflächen 5800 m²
- Wohnflächen 4570 m²
- Grünflache 3132 m²
- GRZ 0,36
- GFZ 0,97
-

Entwefenkonzept

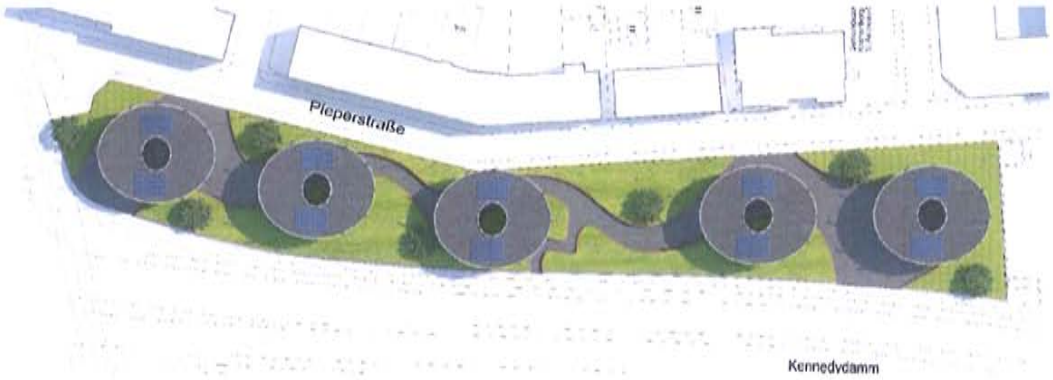
Meiner Konzept nach ist Gebauden wie Baume neben die Weg wie Flüsse zu entwerfen. Am den lange formige Grundstück wird eine lienerale Verbindung zwichen alle punktförmige Wohnungsbauen. A ber danken an die Einfluss von die Wege und Gebäuden im Ost, wird die lieneral Verbindungen sich verförmigen, wie ein flüsse um den Bergen läuft. Danaben sind fünf Wohngebäude im Rundform geplannt. Die Stützen davon wird schräg eingestellt, damit ein Gefühl dass man inzwischen den Baumen laufen bringt

Energiekonzept

- Auf der Dach wid Solaranlagen installiert, die die Elektrostrom und Heizverbrauch für die Wohnungen bieten. Nenben die techniken Anlagen wird auch naturlichen Luftung durch die innnen Hof in jeden Wohngebäuden. Wegen die unterschiedliche Lufttemperatur von Oben und Unten, Innen und Draussen wird jeder Etage besser belüftet.

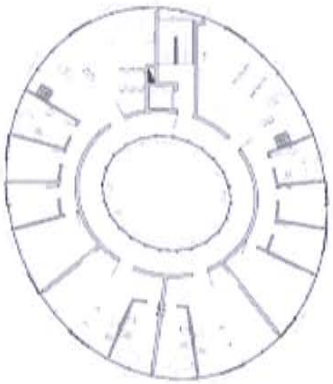
4.2.1 Bilder

4.2.1 Diagramme

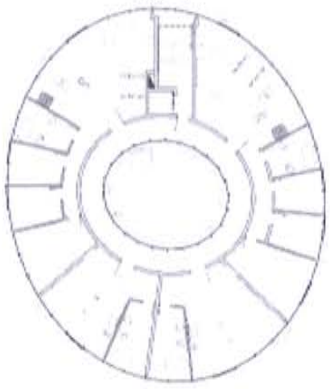


EG

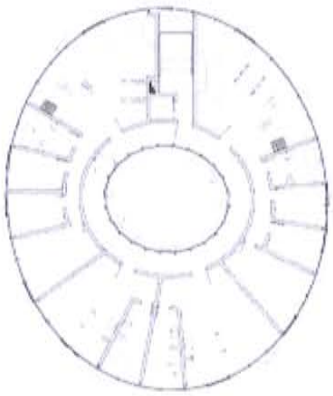
1.OG

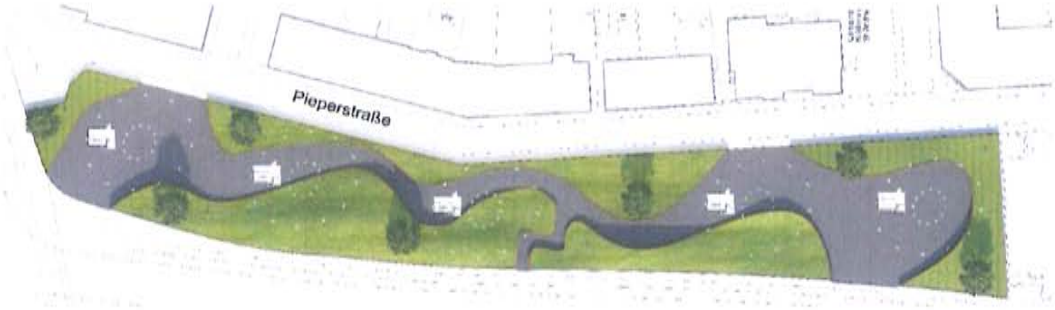


2.OG

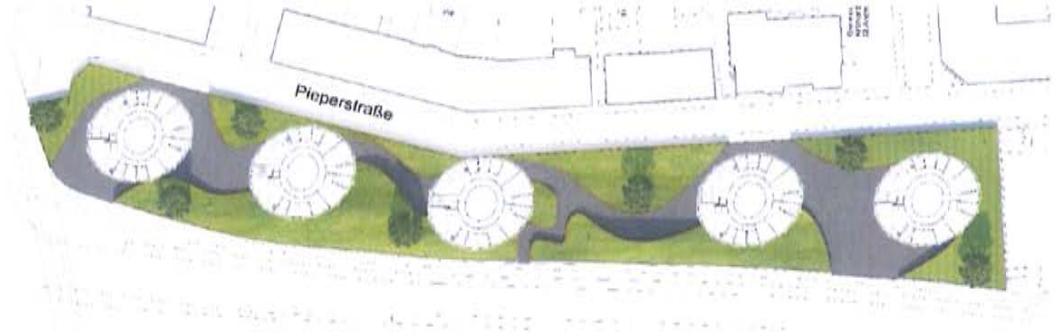


3.OG

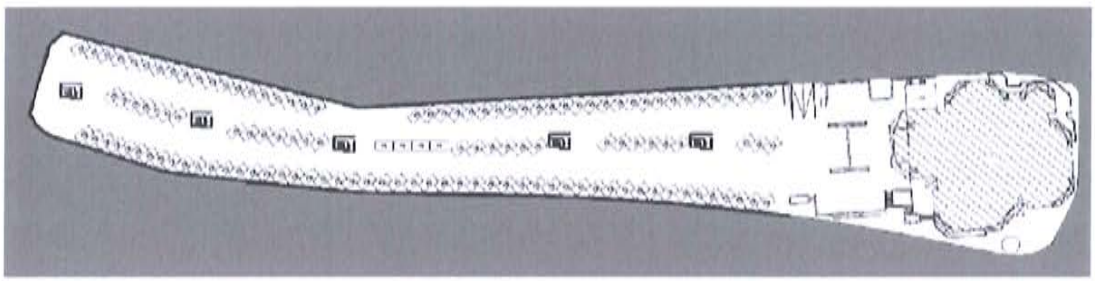




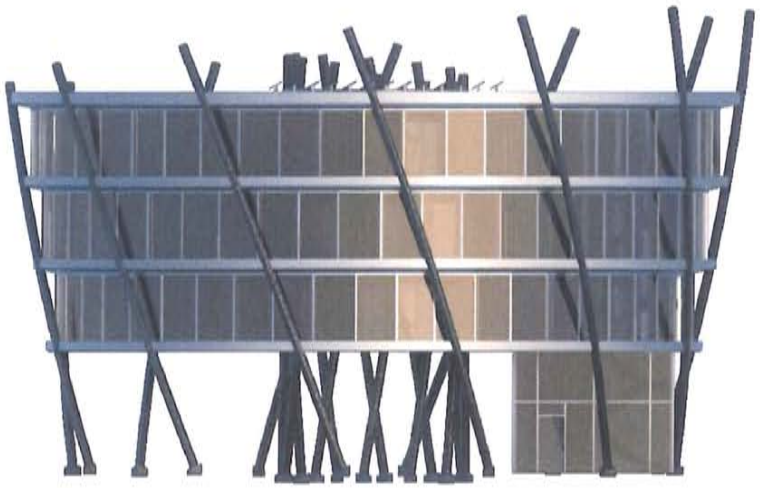
EG



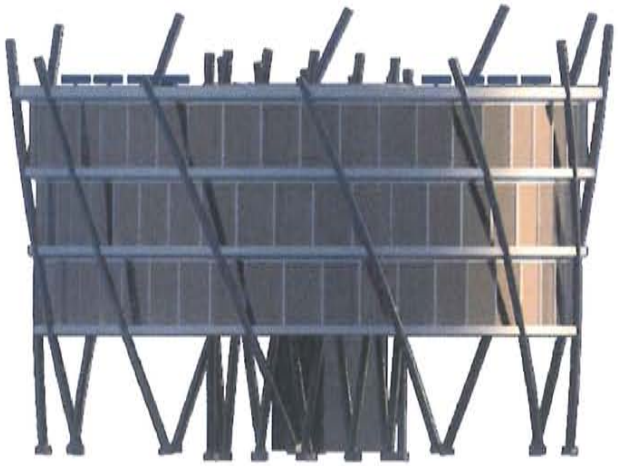
1,OG



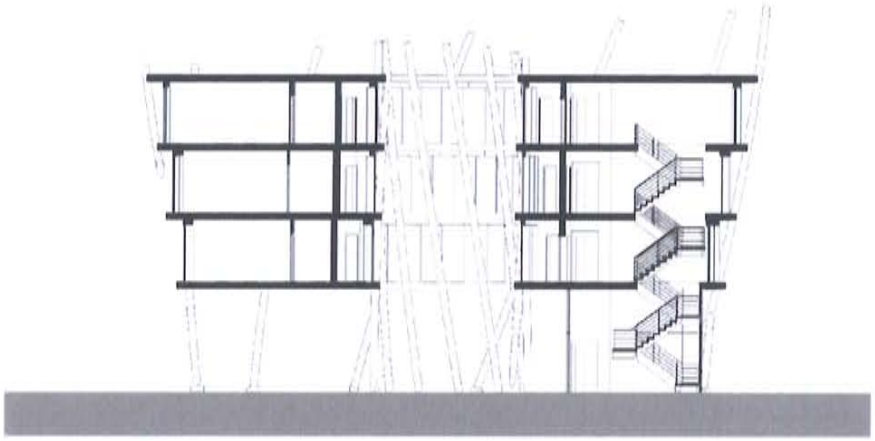
Tiefgarage



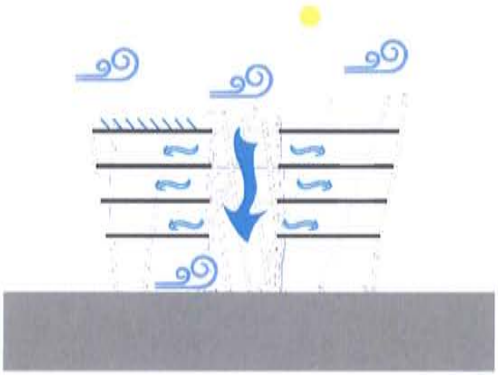
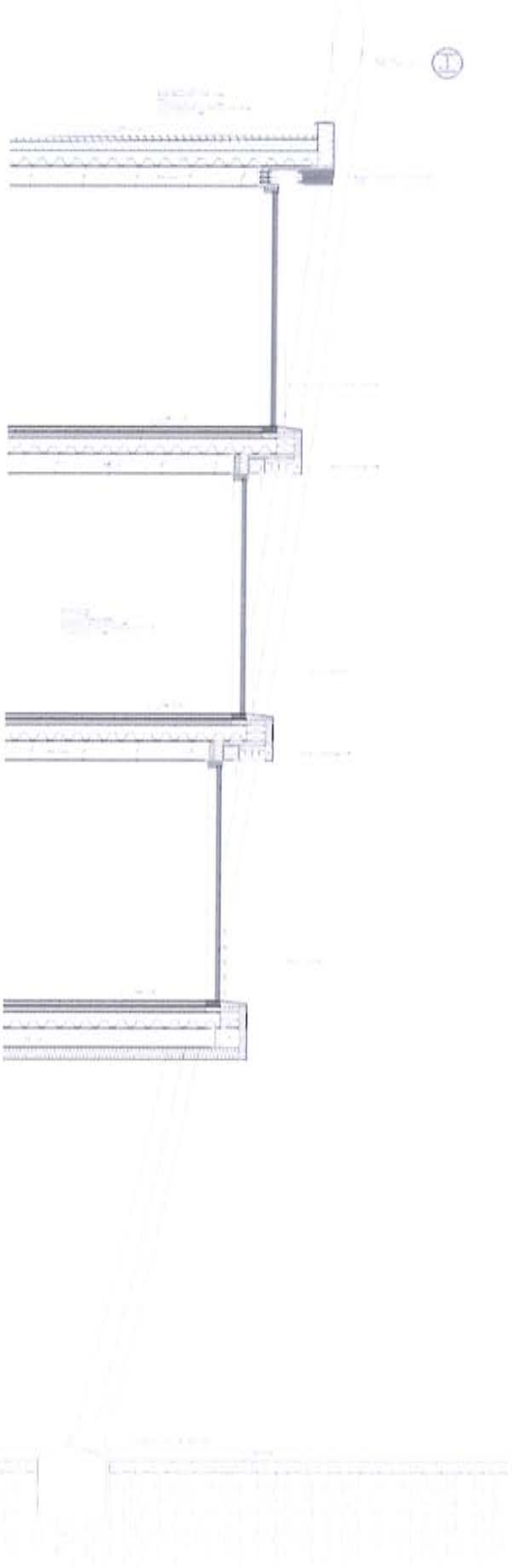
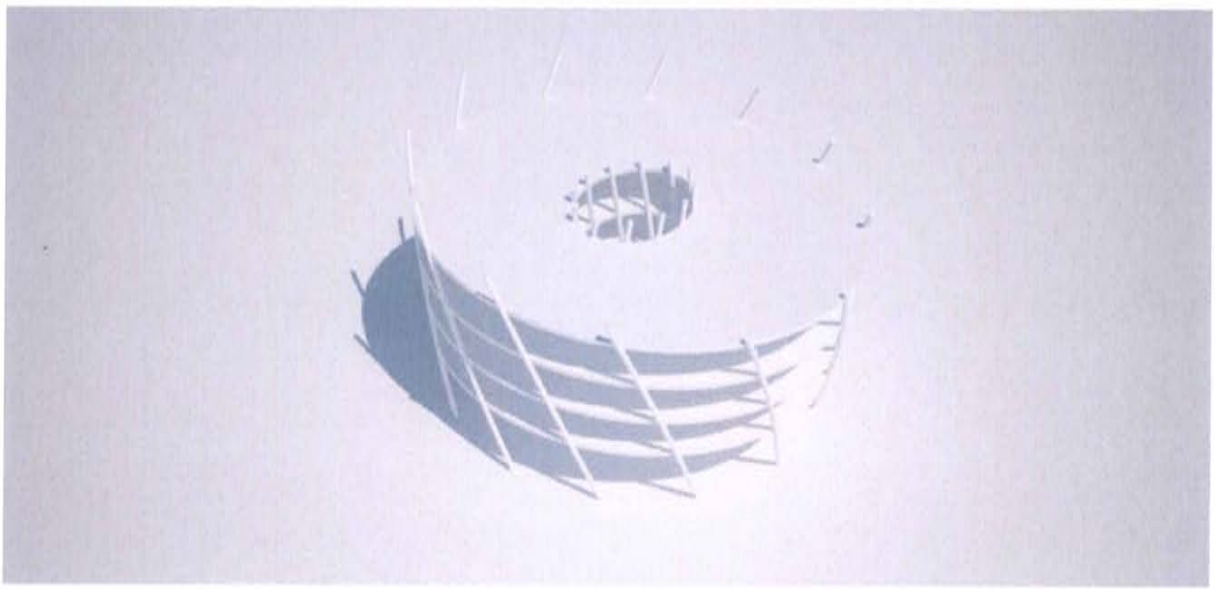
Ost Ansicht



Süd Ansicht



Schnitt



Fassadeschnitt