



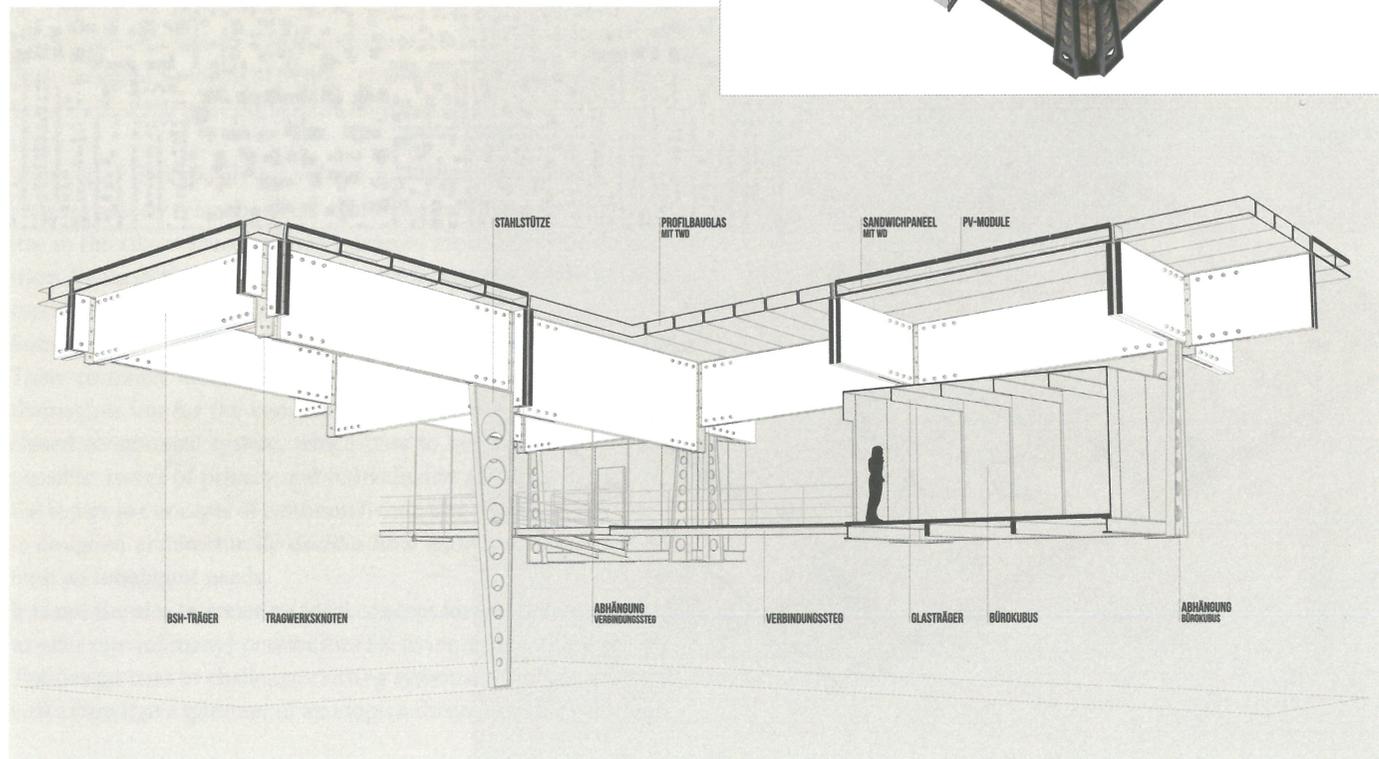
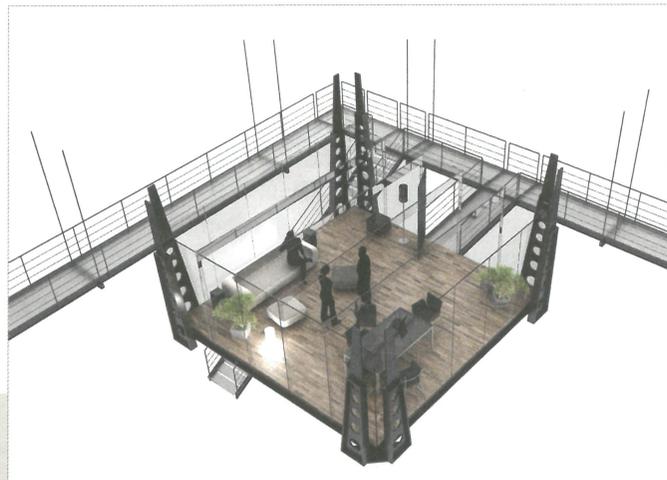
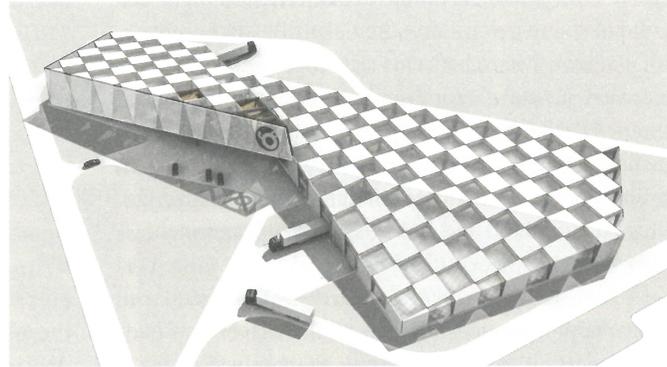
CLUSTER  
haushalten

VERORTUNG  
AT / Wien

THEMENFELD  
Gewerbe/Handel/Industrie  
Energie

**de** Das Thema der Arbeit ist der Entwurf einer Industriehalle, die Produktion, Lagerung und Bürofläche in einem Gebäude vereint und die Bereiche untereinander vernetzt. Dem Leitgedanken des Green Building und des Smart Grid folgend entsteht ein Bauwerk, das über alle Phasen des Gebäudelebenszyklus den Gedanken der Nachhaltigkeit berücksichtigt und dieses Konzept mittels der kommunikativen Vernetzung und Steuerung des energetischen Haushaltes weiter stärkt. Die Automatisierung des Entwurfsprozesses in Form eines Scripts ist notwendig, um die Vielzahl von systembestimmenden Faktoren bewältigen zu können.

**en** Subject of this thesis is the design of an industrial building. Within the building, the production, storage and office space is designed to interact smoothly. Following the ideas of Green Building and Smart Grid, the concept's main focus is laid on creating a structure that is sustainable during its whole lifespan and on strengthening this idea with the use of an intelligent electrical communication. Considering the large amount of factors involved in the design it is inevitable to automate the whole process using a script.



- **de/en** Green Grid
- **de** Bürowürfel **en** Office cube
- ↓ **de** Konstruktion **en** Construction

Arch-  
diploma  
2015

DISKURSI  
RAUM  
RAUM

Arch-  
diploma  
2015

DISKURSIVE RÄU-  
ME RÄUME

