



© Rupert Steiner

## Wohnbau Grüne Mitte Linz – Bauteil WSG

Edeltraut-Hofer-Straße 6,8,10  
4020 Linz, Österreich

ARCHITEKTUR

**Martin Kohlbauer**

BAUHERRSCHAFT

**WSG Gemeinnützige Wohn- und  
Siedlergemeinschaft GmbH**

TRAGWERKSPLANUNG

**Helmut Schiebel**

FERTIGSTELLUNG

**2017**

SAMMLUNG

**afo architekturforum oberösterreich**

PUBLIKATIONSdatum

**17. August 2022**



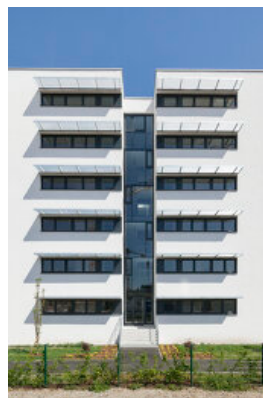
Dass attraktives Wohnen nicht auf die eigenen vier Wände beschränkt sein soll, sondern auch maßgeblich durch die Qualitäten der Außen- und Erschließungsräume definiert wird, das war für Architekt Martin Kohlbauer ein wesentlicher Planungsgrundsatz dieses Wohnprojekts. Dem hohen Anspruch an Frei- und Grünraumqualität, der für die Bebauung „Grüne Mitte Linz“ insgesamt formuliert worden war, folgt das Projekt mit dem platzartigen, gemeinschaftlich genutzten Gartenhof im Inneren des Wohnquartiers und mit spielerisch variierenden Terrassenflächen.

Der Gesamtkomplex gliedert sich in drei Häuser: Riegelhaus, Atriumhaus und Punkthaus. Die Baukörper werden durch sehr unterschiedliche, attraktive Treppenträume mit starkem Außenraumbezug erschlossen. Das große Erschließungsfenster und die nach Nord und Süd gerichteten Gemeinschaftsloggien und -terrassen bestimmen die Kommunikation und Beziehung der Gebäude mit dem Umfeld. Die Höhenstaffelung wird durch das um ein Geschloß niedrigere Punkthaus vermittelt.

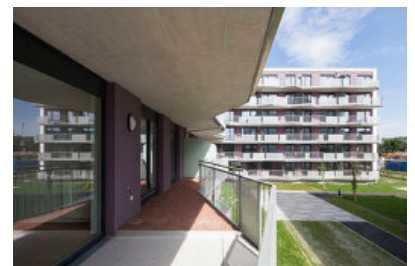
Neben der spezifischen Baukörpergliederung bestimmt die Gestaltung der Fassaden – offene Flächen mit vorgelagerten Grünterrassen einerseits, geschlossene Flächen mit Bandfenstern andererseits – den architektonischen Ausdruck. Die freigeformten Außenkanten der Terrassen sind genauso wie das Wechselspiel offener und geschlossener Brüstungsflächen dazu gedacht, für optimierten Lichteinfall zu sorgen und die Grenze von innen und außen zu verwischen. In den 50 Zentimeter starken Terrassendecken ist ein 30 Zentimeter hoher Substrataufbau zur Begrünung integriert. (Text: Tobias Hagleitner, nach einem Text des Architekten)



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner

## Wohnbau Grüne Mitte Linz – Bauteil WSG

### DATENBLATT

Architektur: Martin Kohlbauer  
 Mitarbeit Architektur: Stefanie Diwischek  
 Bauherrschaft: WSG Gemeinnützige Wohn- und Siedlergemeinschaft GmbH  
 Mitarbeit Bauherrschaft: Peter Andress  
 Tragwerksplanung: Helmut Schiebel  
 Fotografie: Rupert Steiner

Funktion: Wohnbauten

Wettbewerb: 12/2012 - 05/2013  
 Planung: 06/2013 - 06/2017  
 Ausführung: 11/2014 - 06/2017

Grundstücksfläche: 4.332 m<sup>2</sup>  
 Nutzfläche: 6.356 m<sup>2</sup>  
 Bebaute Fläche: 1.668 m<sup>2</sup>  
 Umbauter Raum: 36.551 m<sup>3</sup>  
 Baukosten: 11,0 Mio EUR

### NACHHALTIGKEIT

Durch die Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung wird der geforderte Heizwärmebedarf von max. 30 kWh/m<sup>2</sup>a deutlich unterschritten. Die Förderkriterien des Standards „Niedrigstenergiehaus“ werden nicht zuletzt auch wegen der kompakten Bauweise vollständig eingehalten.

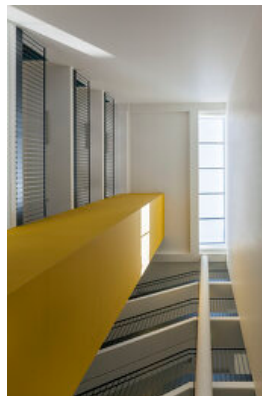
Heizwärmebedarf: 21 kWh/m<sup>2</sup>a (Energieausweis)  
 Endenergiebedarf: 74 kWh/m<sup>2</sup>a (Energieausweis)  
 Primärenergiebedarf: 135 kWh/m<sup>2</sup>a (Energieausweis)  
 Energiesysteme: Fernwärme  
 Materialwahl: Mischbau, Stahl-Glaskonstruktion, Stahlbeton, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau, Ziegelbau

### RAUMPROGRAMM

Wohnbebauung mit 94 Wohnungen, Tiefgarage



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner



© Rupert Steiner

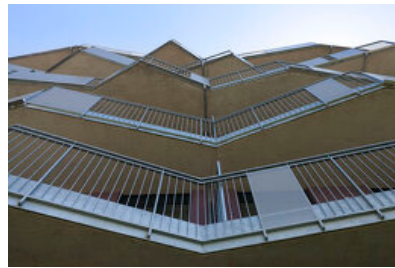
**Wohnbau Grüne Mitte Linz – Bauteil  
WSG**

PUBLIKATIONEN

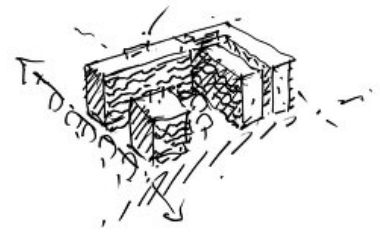
Architekturjournal / Wettbewerbe Oktober 2013, Juli 2017



© Rupert Steiner

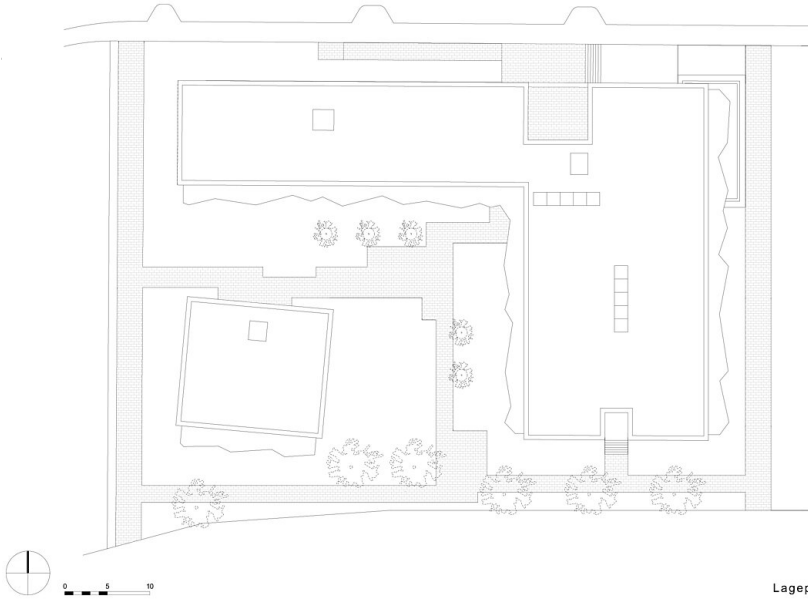


© Rupert Steiner



© Martin Kohlbauer

**Wohnbau Grüne Mitte Linz – Bauteil WSG**



Lageplan

Lageplan



Erdgeschoss

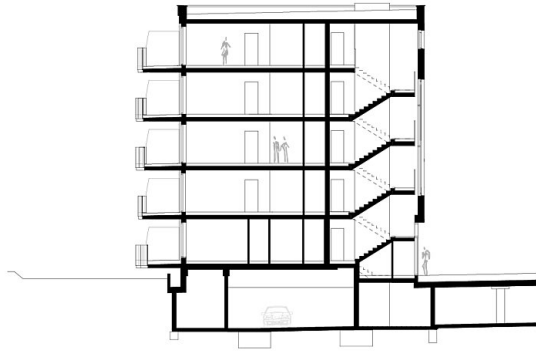
Grundriss EG



Obergeschoss

Grundriss OG

Wohnbau Grüne Mitte Linz – Bauteil WSG

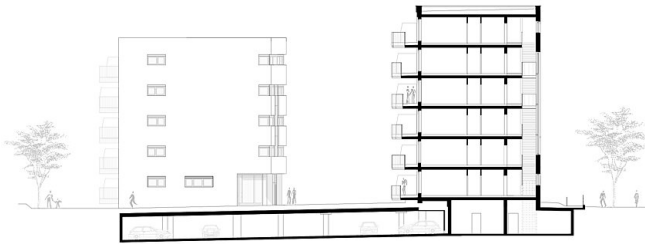


Schnitt "Würfel"

Schnitt "Würfel"

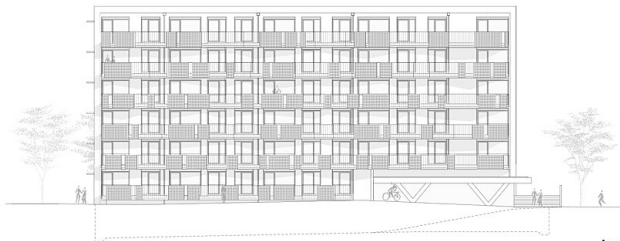


Querschnitt "Atrium"



Querschnitt "Riegel"

Querschnitte "Atrium" und "Riegel"



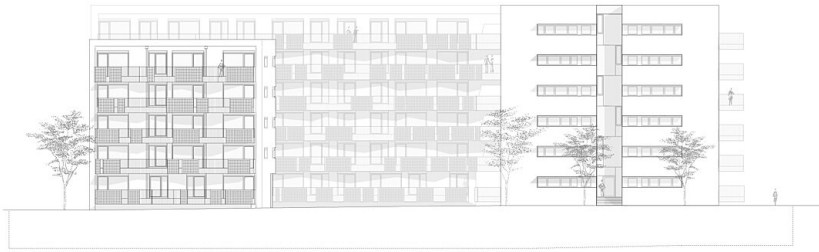
Ansicht Ost



Ansicht Nord

Ansichten Ost, Nord

**Wohnbau Grüne Mitte Linz – Bauteil  
WSG**



Ansicht Süd



Ansicht West

Ansichten Süd, West