



© Violetta Wakolbinger

Cohousing Holzstraße

Holzstraße 15
4020 Linz, Österreich

ARCHITEKTUR
Gernot Fritz

BAUHERRSCHAFT
**CoHousing Holzstrasse 15
Errichtung GmbH**

TRAGWERKSPLANUNG
**Josef Koppelhuber
WPLUS Zivilingenieure**

FERTIGSTELLUNG
2023

SAMMLUNG
afo architekturforum oberösterreich

PUBLIKATIONSdatum
23. Januar 2024



Der gemeinschaftliche Wohnbau im Linzer Kaplanhofviertel liegt an der Schnittstelle zwischen der Industrie im Hafengebiet und der Innenstadt. Neben Siedlungen aus den 1940er Jahren finden sich im Umfeld auch industrielle Anlagen und in direkter Nachbarschaft ein großer Wohnbau der GWG (Arch. Herzog und Schrader / Stögmüller, 1995), der das Straßenbild maßgeblich prägt. Sich an der Höhe dieser Bauten orientierend fügt sich der Neubau als markanter Punkt in die städtebaulich wenig definierte Umgebung ein. Der Garten im ersten Obergeschoss öffnet sich im Südosten zum grünen Zwischenraum der GWG-Bauten, komplettiert somit die vorhandene Bebauung und schließt sie zum nachbarschaftlichen Ensemble. Die Fassade zieht das umliegende Grün vertikal nach oben und sorgt so v. a. in den Sommermonaten für angenehme Atmosphäre und ausgleichendes Klima gegenüber den großen Dachflächen der umliegenden Supermärkte.

Mit dem Projekt Cohousing Holzstraße wurde ein alternatives Wohnkonzept mitten in der Stadt realisiert, bei dem Gemeinschaftliches, Partizipation, Ökologie und Nachhaltigkeit im Vordergrund stehen. Die Bewohner:innen erwarben ihre Wohnungen samt Loggien im Eigentum und bestimmten deren Planung und die Gestaltung der Gemeinschaftseinrichtungen von Anfang an mit. Gemeinsame Räume für Austausch zwischen den Bewohner:innen – eine Gemeinschaftsküche, ein Kinderspielraum, eine Werkstatt und Urban Gardening – ermöglichen Kommunikation und bieten zugleich Raum für individuelle Entfaltung. Die Geschäftsflächen im Erdgeschoss beleben das Gebäude, die optimale Nahversorgung im unmittelbaren Umfeld ermöglicht kurze Wege und leistet damit einen Beitrag zum ressourcenschonenden Gesamtkonzept.

Ab dem ersten Obergeschoss wurde das Gebäude als Holzbau umgesetzt – aus bauökologischen Gründen, aber auch im Interesse hohen Wohnkomforts. Neben dem verantwortungsbewussten Einsatz von Baumaterial sorgen die Grundwasserwärmepumpe zum Heizen und Kühlen, die Photovoltaikanlage am Dach und die Regenwassernutzung zur Bewässerung der Pflanzen für einen möglichst geringen ökologischen Fußabdruck. (Text: Tobias Hagleitner, nach einem Text des Architekten)



© Violetta Wakolbinger



© Violetta Wakolbinger



© Violetta Wakolbinger

Cohousing Holzstraße

DATENBLATT

Architektur: Gernot Fritz
 Bauherrschaft: CoHousing Holzstrasse 15 Errichtung GmbH
 Tragwerksplanung / Holzbau: Josef Koppelhuber
 Tragwerksplanung / Massivbau: WPLUS Zivilingenieure
 Fotografie: Violetta Wakolbinger

Maßnahme: Neubau
 Funktion: Wohnbauten

Planung: 06/2017
 Ausführung: 09/2021 - 05/2023

Grundstücksfläche: 1.448 m²
 Bruttogeschossfläche: 3.511 m²
 Nutzfläche: 2.886 m²
 Bebaute Fläche: 853 m²
 Umbauter Raum: 12.649 m³

NACHHALTIGKEIT

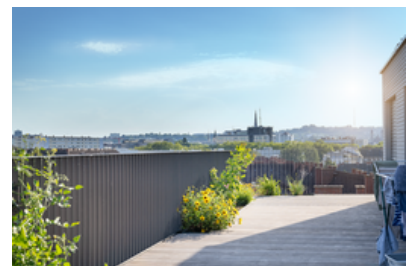
Heizwärmebedarf: 26,3 kWh/m²a (Energieausweis)
 Energiesysteme: Photovoltaik, Wärmepumpe
 Materialwahl: Holzbau, Mischbau, Stahlbeton, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen



© Violetta Wakolbinger

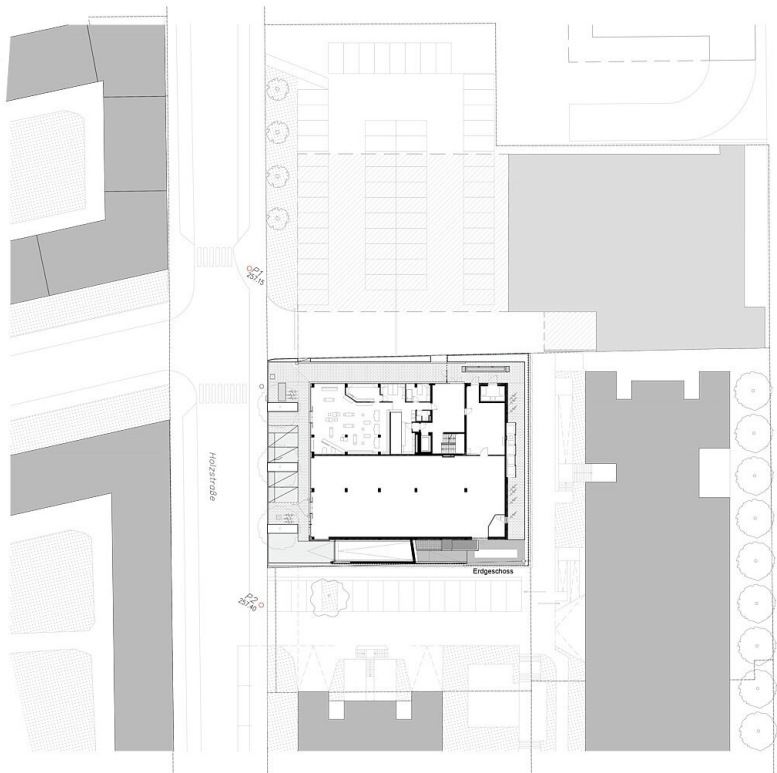


© Violetta Wakolbinger

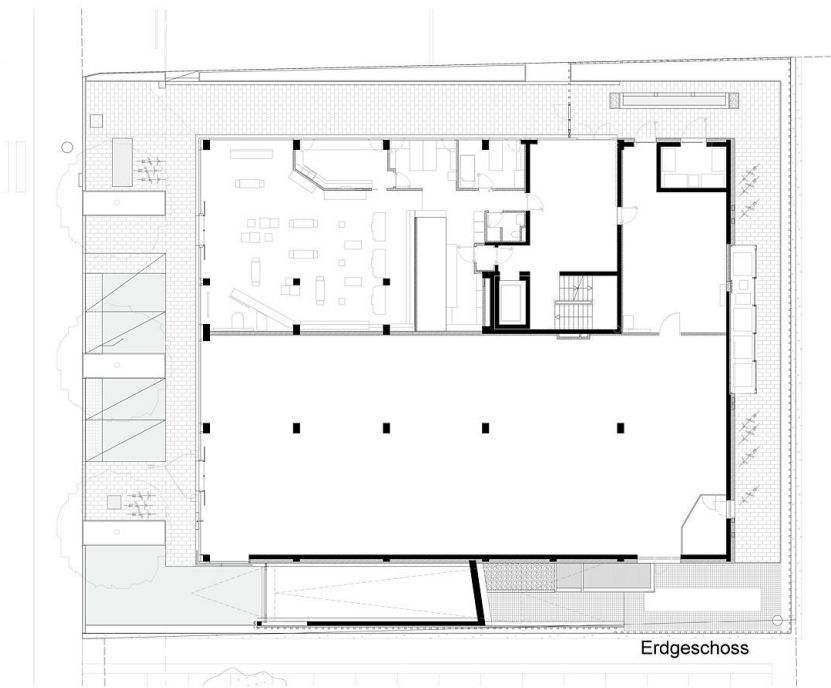


© Violetta Wakolbinger

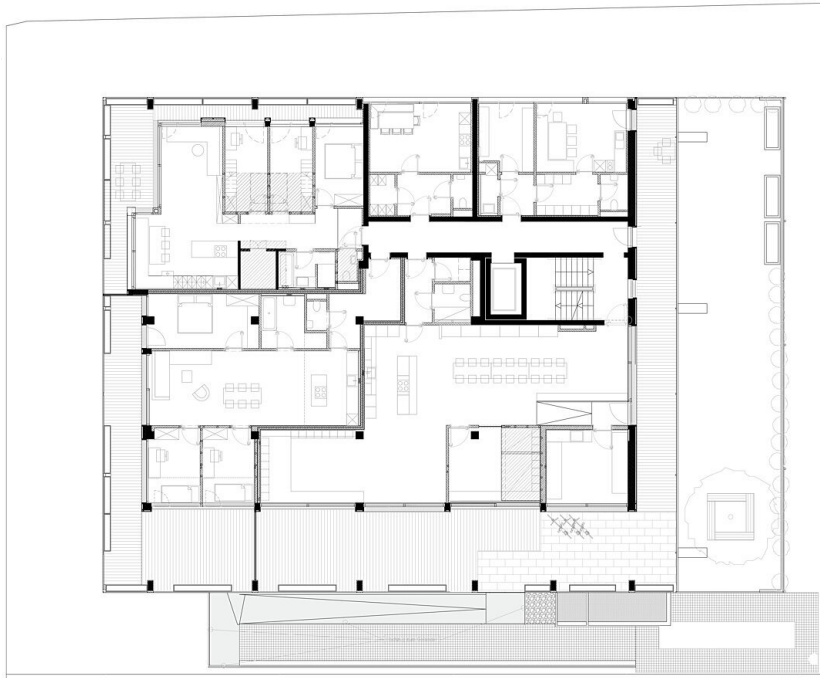
Cohousing Holzstraße



Lageplan

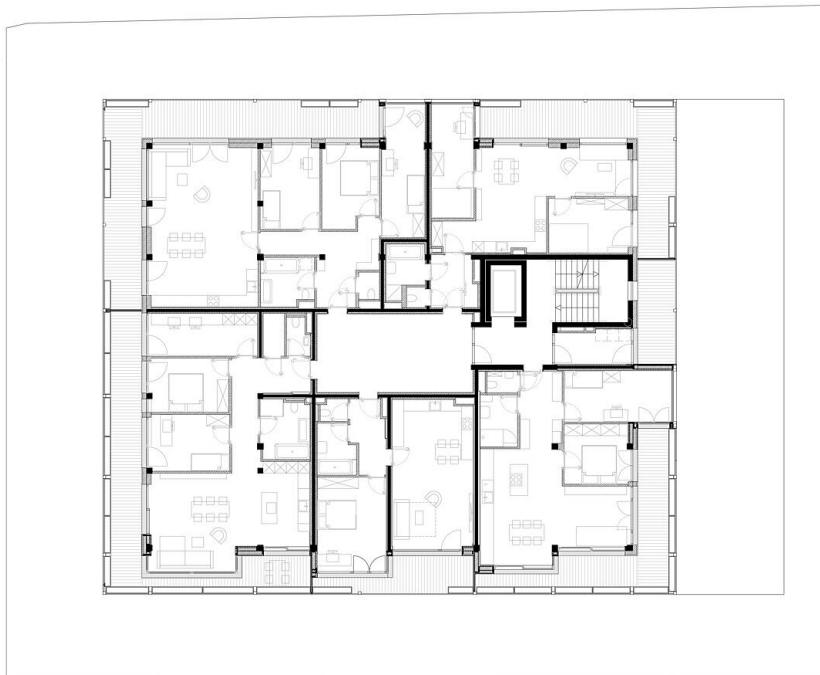


Grundriss EG

Cohousing Holzstraße

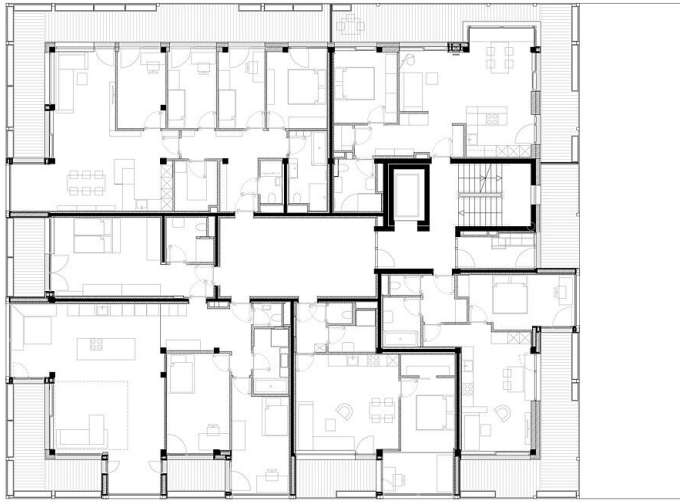
1. Obergeschoss

Grundriss OG1

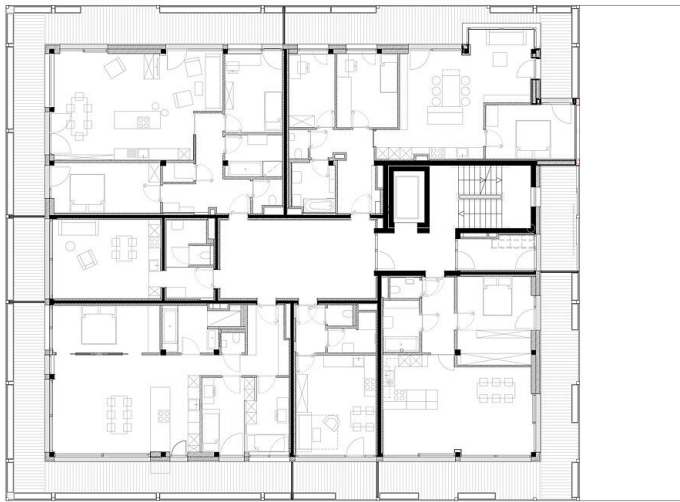


2. Obergeschoss

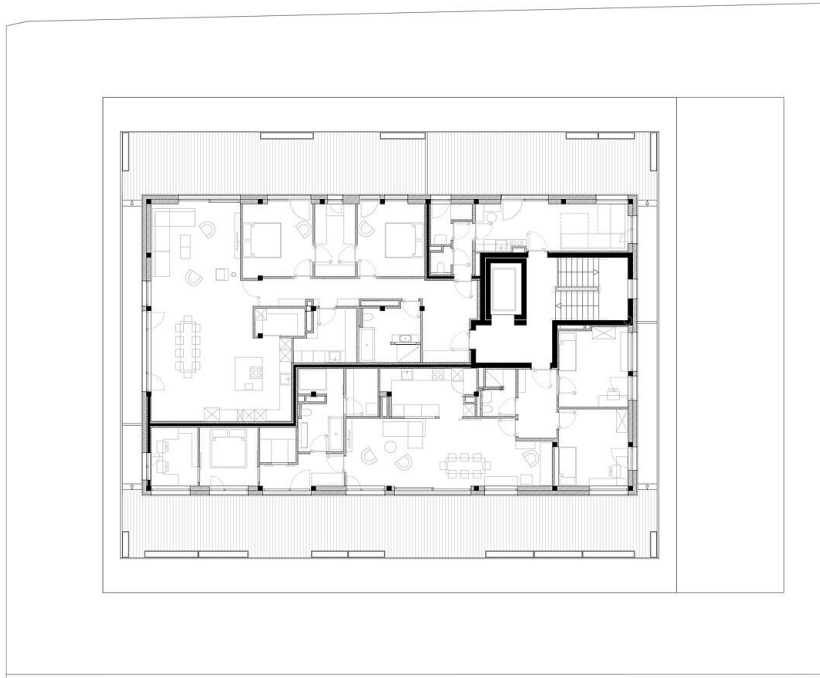
Grundriss OG2

Cohousing Holzstraße**3. Obergeschoss**

Grundriss OG3

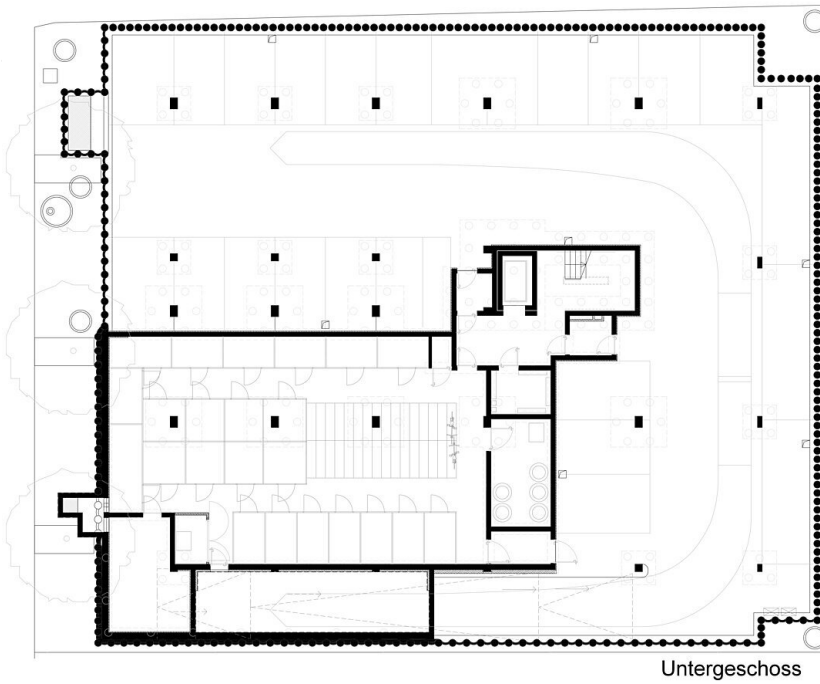
**4. Obergeschoss**

Grundriss OG4

Cohousing Holzstraße

5. Obergeschoss

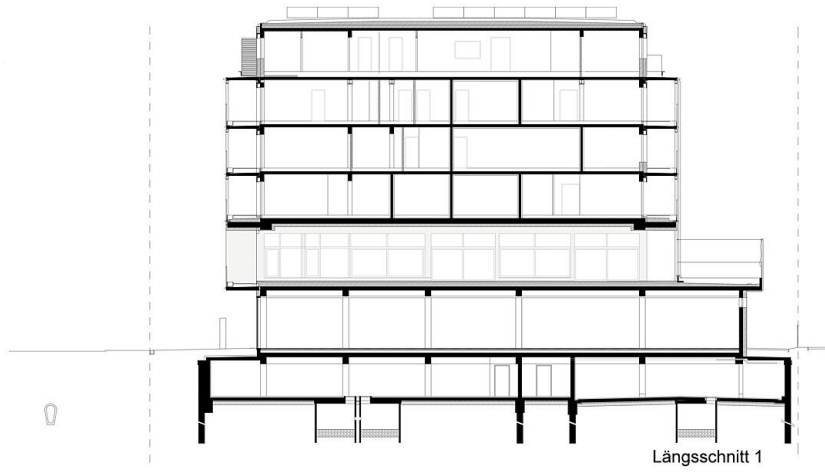
Grundriss OG5



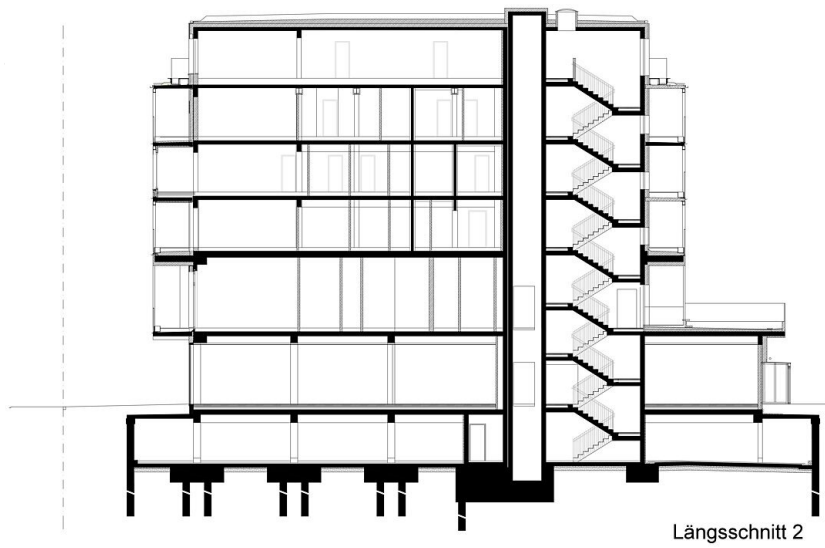
Untergeschoss

Grundriss UG

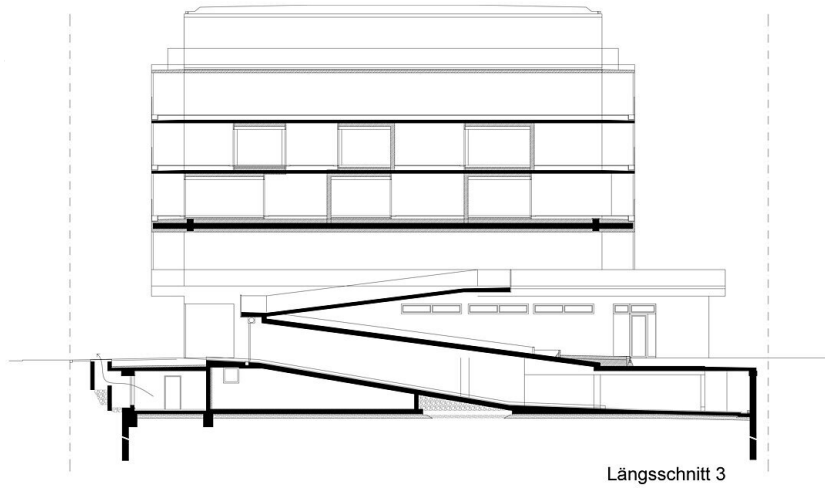
Cohousing Holzstraße



Längsschnitt 1

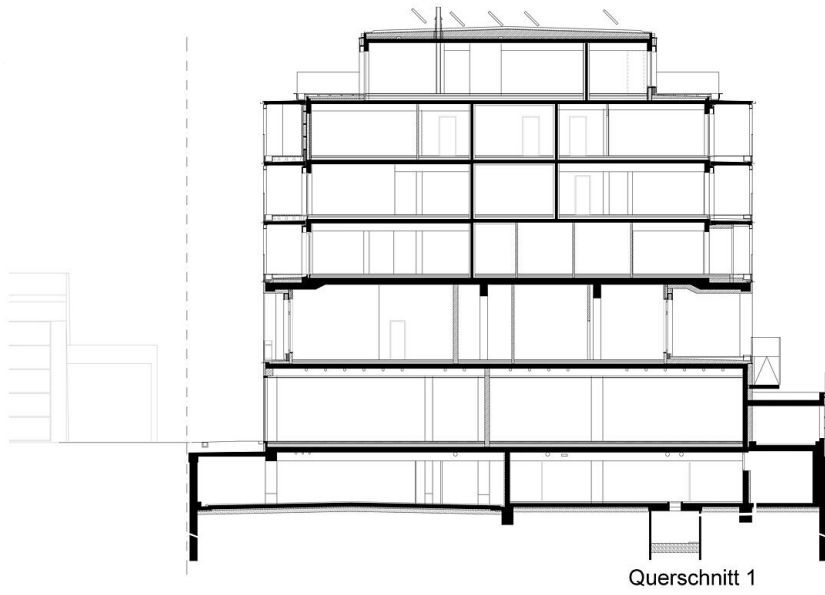


Längsschnitt 2



Längsschnitt 3

Cohousing Holzstraße



Querschnitt 1

Querschnitt 1