



© Daniel Hawelka

ASG – Wohnanlage in der Anton-Schall-Gasse

Anton-Schall-Gasse
1022 Wien, Österreich

ARCHITEKTUR
trans_city

BAUHERRSCHAFT
Siedlungsunion

TRAGWERKSPLANUNG
Buschina & Partner

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR
Jakob Fina

FERTIGSTELLUNG
2021

SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSdatum
11. April 2022



Das Baugrundstück nahe dem nördlichen Rand des Wiener Gemeindegebiets grenzt an das attraktive, weitverzweigte und naturnahe Grünareal des ursprünglich der landwirtschaftlichen Bewässerung dienenden Marchfeldkanals. Südlich schließt der Ernst-Theumer-Hof an, ein beeindruckendes Gemeindebau-Ensemble aus den 80er Jahren, das entlang einer angerauten Grünachse organisiert ist.

Die beiden neuen Baukörper bilden zusammen eine Gasse, in der sich eine stark verkleinerte Variante des Angers sehen lässt.

Aus der diagonal geführten Grundstücksgrenze ist indirekt das bestimmende architektonische Thema des Projekts abgeleitet, eine ungewöhnliche Sägezahnstruktur im Grundriss, die zwar viel Hüllfläche schafft, dafür aber eine mehrseitige Belichtung und mehr Ausblick verspricht. Aus den vorgelagerten Balkonstrukturen ergeben sich für die den meisten Wohnungen jeweils zwei großzügige Freisitze. Ihre zueinander versetzte Anordnung verleiht den Bauten die skulpturale Anmutung eines Flechtwerks.

Die Gebäude wurden in einer Mischbauweise aus Ortbetondecken und vorgefertigten Ziegelwänden errichtet. Die Putzoberflächen der Fassaden wurden mit glatten und grobgerillten Strukturen versehen, deren subtile Wechselwirkung die Plastizität der Baukörper unterstreicht und dem Gebäude in der Nahbetrachtung eine haptische, handwerkliche Qualität verleiht.

Bei den Hauseingängen kamen mehrfarbige, gemusterte und glasierte Ziegelverkleidungen zum Einsatz, die im Kontrast zu den reinweißen Fassaden stehen und der Anlage eine individuelle Gestaltungsnote verleihen.

Die fast durchgängig einem Quadratraster folgenden Wohnungsgrundrisse formen einen L-förmigen Typus, bei dem zwischen einem Schenkel mit dem Wohnbereich und einem weiteren für Nebenräume und Kinderzimmer das Elternschlafzimmer zu liegen kommt.

Ein Gemeinschaftsbereich im EG mit Küche, Bad und Waschküche vervollständigt das Angebot. (Autor: Achim Geissinger, nach einem Text der Architekten)



© Daniel Hawelka



© Daniel Hawelka



© Daniel Hawelka

ASG – Wohnanlage in der Anton-Schall-Gasse

DATENBLATT

Architektur: trans_city (Mark Gilbert, Christian Aulinger)
 Mitarbeit Architektur: Matthias Brandmaier (Wettbewerb, Entwurf), Markus Steiner (Projektleitung Ausführung), Manuel Pawelk, Adam Kotena
 Bauherrschaft: Siedlungsunion
 Mitarbeit Bauherrschaft: Oliver Vollgruber
 Tragwerksplanung: Buschina & Partner
 Landschaftsarchitektur: Jakob Fina
 Mitarbeit Landschaftsarchitektur: Renata Kurz
 Fotografie: Daniel Hawelka, David Schreyer

Regenwasserbewirtschaftung: Karl Grimm, Wien

Funktion: Wohnbauten

Wettbewerb: 03/2018 - 06/2018

Planung: 09/2018 - 02/2020

Ausführung: 02/2020 - 11/2021

Grundstücksfläche: 3.870 m²

Bruttogeschossfläche: 3.872 m²

Nutzfläche: 2.602 m²

Bebaute Fläche: 1.440 m²

Baukosten: 4,1 Mio EUR

NACHHALTIGKEIT

Die Versorgung der Wohnhausanlage mit Warmwasser und Raumheizung erfolgt über eine Sole/Wasser Wärmepumpe mit Tiefenbohrung, unterstützt durch eine Solaranlage.

Heizwärmebedarf: 26,90 kWh/m²a (Energieausweis)

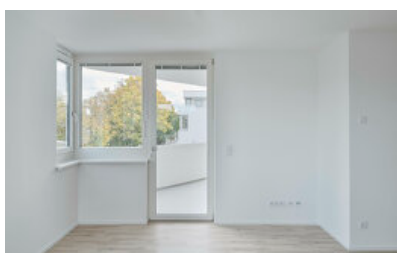
Endenergiebedarf: 28,50 kWh/m²a (Energieausweis)

Primärenergiebedarf: 54,20 kWh/m²a (Energieausweis)

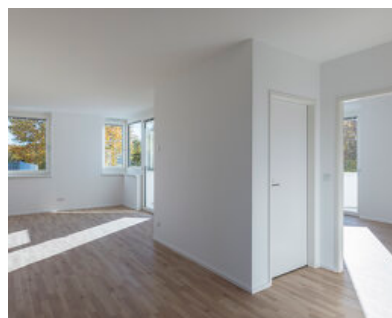
Energiesysteme: Solarthermie, Wärmepumpe

Materialwahl: Mischbau, Stahlbeton, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen,

Vermeidung von PVC im Innenausbau, Ziegelbau



© David Schreyer



© Daniel Hawelka



© Daniel Hawelka

ASG – Wohnanlage in der Anton-Schall-Gasse

AUSFÜHRENDE FIRMEN:

GU: Rhomberg Wien; Vorgefertigte Ziegelwände: Walzer, Retz; Holzzement-Brüstungselemente: Elea, Eisenstadt; Fenster: Felbermayer, Unterwaltersdorf



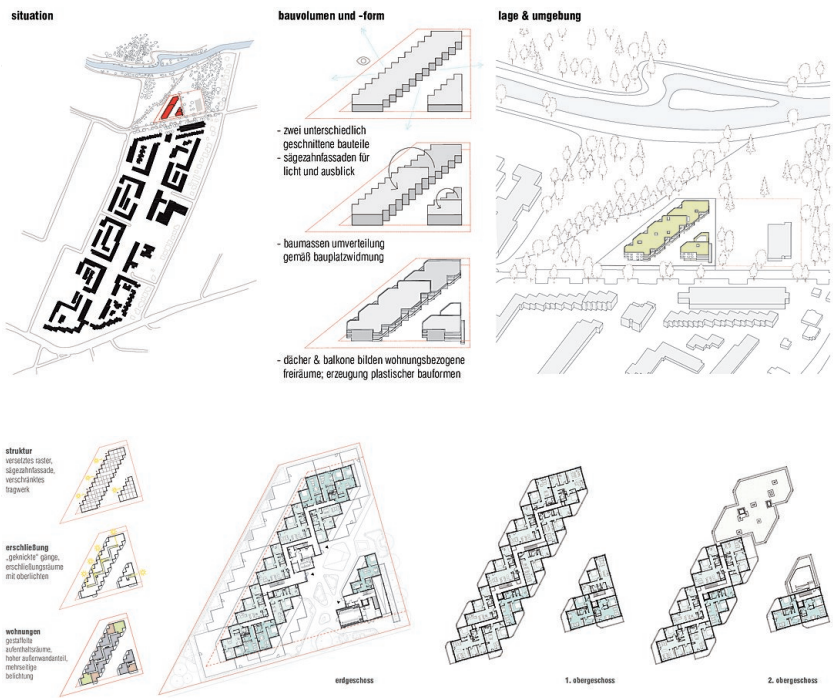
© Daniel Hawelka



© Daniel Hawelka



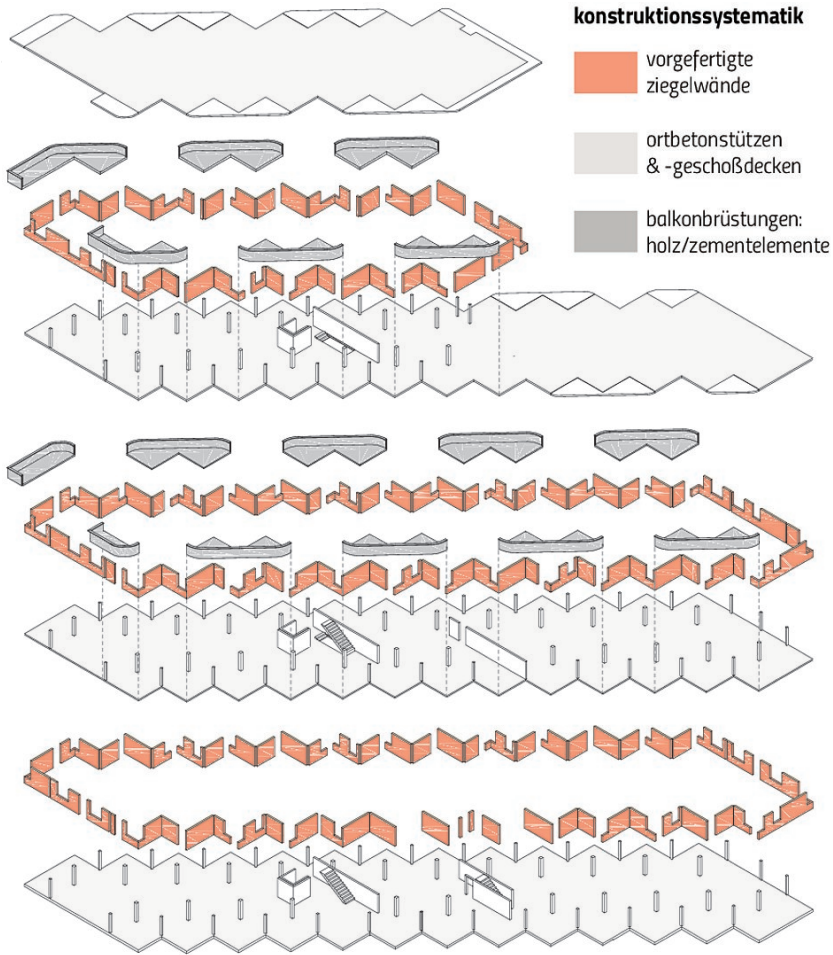
© Daniel Hawelka



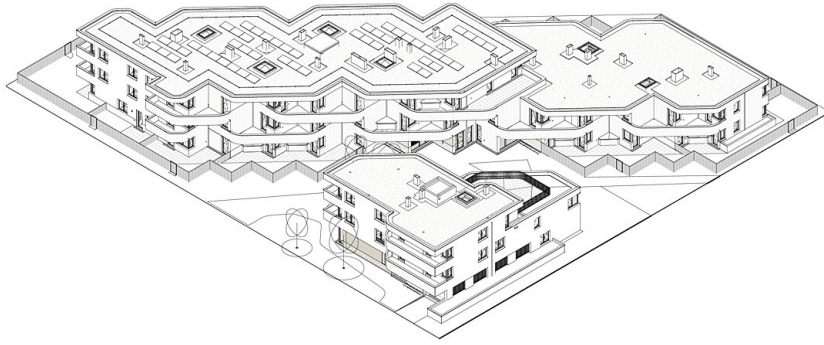
ASG – Wohnanlage in der Anton-Schall-Gasse

Lageplan

Grundrisse



Konstruktion



ASG – Wohnanlage in der Anton-Schall-Gasse

Axonometrie