



© Romana Fürnkranz

Neue Mittelschule und Volksschule Carlberggasse

Carlberggasse 72
1230 Wien, Österreich

ARCHITEKTUR
Klammer Zeleny

BAUHERRSCHAFT
Stadt Wien, MA 56 - Wiener Schulen

TRAGWERKSPLANUNG
FCP

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT
FCP

Klammer Zeleny

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR
Korbinian Lechner

FERTIGSTELLUNG
2020

SAMMLUNG
newroom

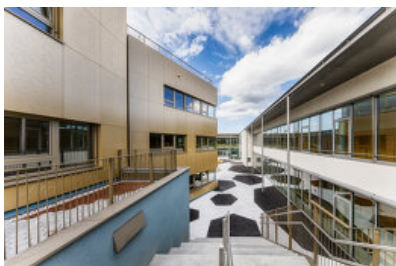
PUBLIKATIONSdatum
25. Januar 2021



Die Neue Mittelschule in Wien Liesing wurde mit einem Volksschul-Neubau erweitert und anstatt die Lücke in der Bestandsstruktur zu schließen, für die 17 Klassen ein eigenständiger Baukörper hinzugefügt. Mit differenziert-kubischer Ausprägung schafft die sternenförmige Kubatur ein spannendes Raumgefüge: Die Klassen sind zweiseitig belichtet und belüftet, die Bereiche zwischen den Bildungsräumen flexibel schaltbar als Gruppenräume oder Pausenflächen. Entlang der Canevalestraße entsteht durch die Positionierung ein zusätzlicher Eingang mit definierten Vorbereich. Der Neubau teilt sich in den viergeschoßigen „Stern“ und den eingeschößigen Sockel, auf dem sich eine windgeschützte Terrasse befindet, die sich mit der bestehenden verbindet.

Die Drehung bei der Klassenanordnung sorgt für Distanz zur gegenüberliegenden Fassade des Bestands, der wiederum in jedem GeschöÙ direkt und barrierefrei angebunden ist. Im Erdgeschoß befindet sich die große Aula mit angelagertem Speisesaal. Sie ist über einen Luftraum mit der Zentralgarderobe im Untergeschoß verbunden. Dadurch entsteht ein Sichtbezug zum Turnsaal, der über den eigenen Spoteingang auch für externe Veranstaltungen nutzbar wird. Im südlichen Teil des Erdgeschoßes sind Teamraum sowie Personalräume untergebracht, die über eingeschnittene Patio-Höfe belichtet werden. Die Obergeschoße sind den Bildungsräumen vorbehalten.

Das Motiv des Sterns erscheint an unterschiedlichen Stellen als Fraktal wieder: In der Fräsung der bronzefarbenen Verbundplatten der Alucobond-Fassade, als Muster im Anlaufschutz der Glastüren und als Ausgangsform eines Lese-Sitzmöbels. Auch für den Freiraum wird es zum prägenden Element in Form von Belagsmustern und Möblierungen. Je näher man dem Gebäude kommt, desto klarer und gleichmäßiger werden die typischen Hexagon-Formen, die damit Eingänge betonen, die Orientierung erleichtern und die Raumstruktur mit dem Umfeld verweben. (Text: Architekt:innen, bearbeitet)



© Romana Fürnkranz



© Romana Fürnkranz



© Romana Fürnkranz

Neue Mittelschule und Volksschule Carlberggasse

DATENBLATT

Architektur: Klammer Zeleny (Stephan Klammer-Zeleny, Julia Klammer-Zeleny)

Mitarbeit Architektur: Petra Glaninger, Manfred Vollnhofer, Judith Weissinger, Thomas Tangl, Christoph Ebner

Bauherrschaft: Stadt Wien, MA 56 - Wiener Schulen

Tragwerksplanung, Bauphysik: FCP

Mitarbeit Tragwerksplanung: Andreas Mollnhuber, Thomas Flotzinger

Landschaftsarchitektur: Korbinian Lechner

örtliche Bauaufsicht: FCP, Klammer Zeleny (Stephan Klammer-Zeleny, Julia Klammer-Zeleny)

Mitarbeit ÖBA FCP: Johannes Mechtler, Lukas Heidegger

Mitarbeit ÖBA Klammer Zeleny: Petra Glaninger, Manfred Vollnhofer, Judith Weissinger

Fotografie: Romana Fürnkranz

HKLS: rhm Gmbh, Aspang

ET: Eipeldauer + Partner GmbH, Traiskirchen

Brandschutz: Hoyer Brandschutz, Wien

Maßnahme: Neubau, Erweiterung

Funktion: Bildung

Wettbewerb: 12/2017

Planung: 02/2018 - 09/2020

Ausführung: 03/2019 - 09/2020

Grundstücksfläche: 18.932 m²

Bruttogeschossfläche: 5.113 m²

Nutzfläche: 4.358 m²

Bebaute Fläche: 1.306 m²

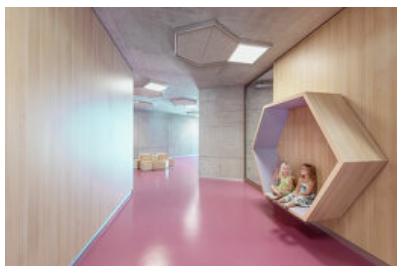
Umbauter Raum: 12.877 m³

Baukosten: 10,5 Mio EUR

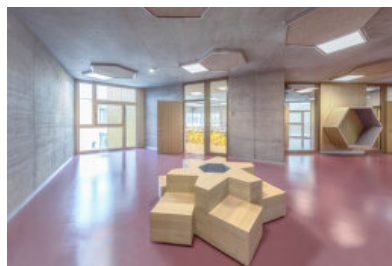
NACHHALTIGKEIT

Heizwärmebedarf: 26,22kWh/m²a (Energieausweis)

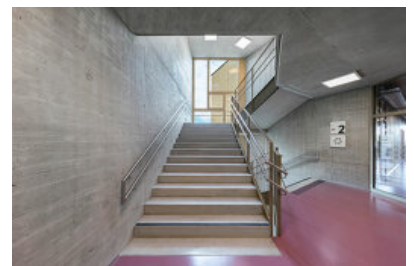
Endenergiebedarf: 81,65kWh/m²a (Energieausweis)



© Romana Fürnkranz



© Romana Fürnkranz



© Romana Fürnkranz

Neue Mittelschule und Volksschule Carlberggasse

Primärenergiebedarf: 106,14kWh/m²a (Energieausweis)

Außeninduzierter Kühlbedarf: 0,17kWh/m²a (Energieausweis)

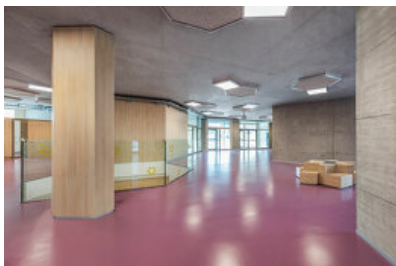
Energiesysteme: Fernwärme, Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Photovoltaik
Materialwahl: Stahlbeton, Überwiegende Verwendung von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen, Überwiegende Verwendung von HFKW-freien Dämmstoffen, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau

AUSFÜHRENDE FIRMEN:

GU: Granit Bauunternehmung Ges.m.b.H, Wien; Fassade: ICC Fassadentechnik GmbH, Mondsee; Schlosser/Portale: Fill Metallbau GmbH, Hohenzell; Elektro: Elektro MMS GmbH, Wien; HKLS: MOLIN Industrie - Inbetriebnahme & Montage Gesellschaft mbH. & Co.KG, Wels; Trockenbau: RHTB Projekt GmbH, Wien; Fenster: IPM Schober Fenster GmbH, Wels; Schlosser/Metallbau: GZ Metallbau GmbH, Wien

PUBLIKATIONEN

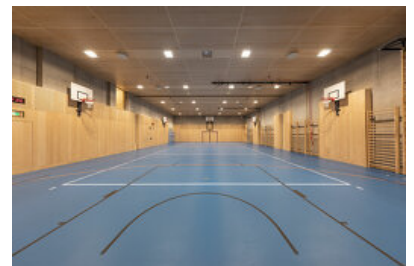
2020 Architekturjournal/Wettbewerbe 10/20



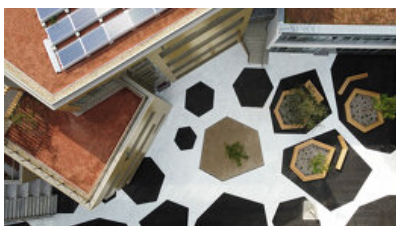
© Romana Fürnkranz



© Romana Fürnkranz



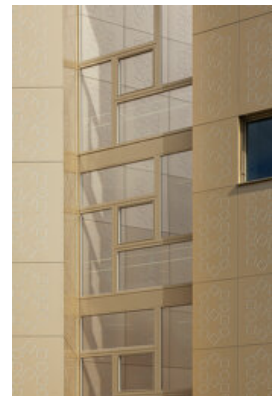
© Romana Fürnkranz



© Romana Fürnkranz



© Romana Fürnkranz



© Romana Fürnkranz

**Neue Mittelschule und Volksschule
Carlberggasse**



© Romana Fürnkranz

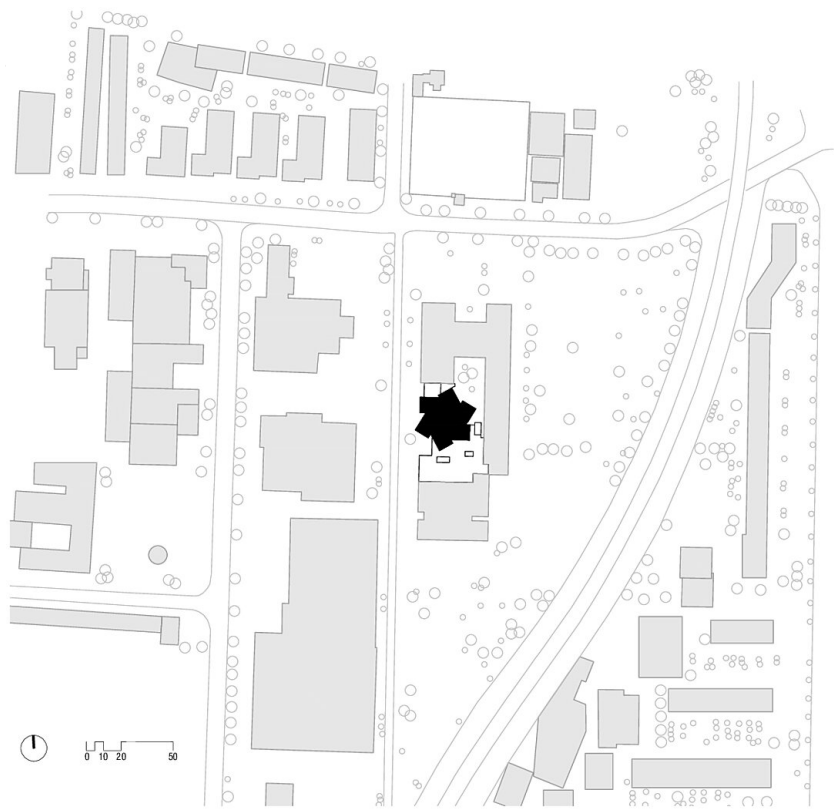


© Romana Fürnkranz

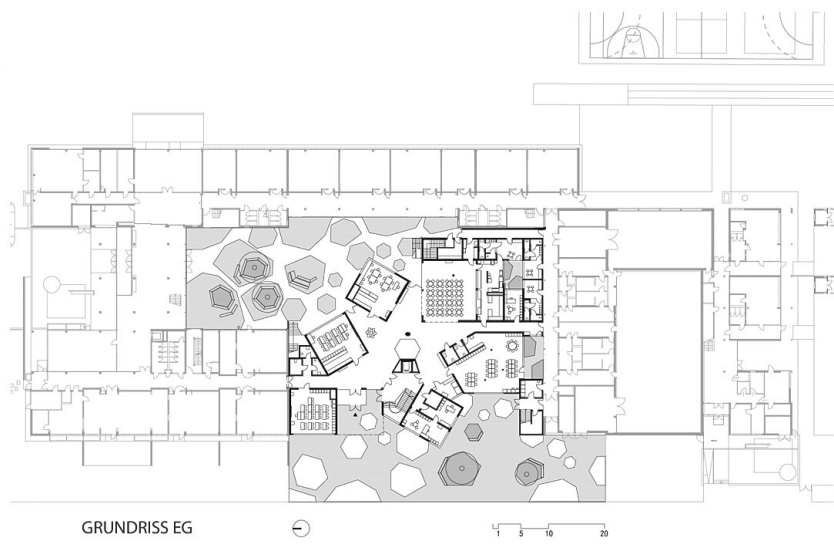


© Romana Fürnkranz

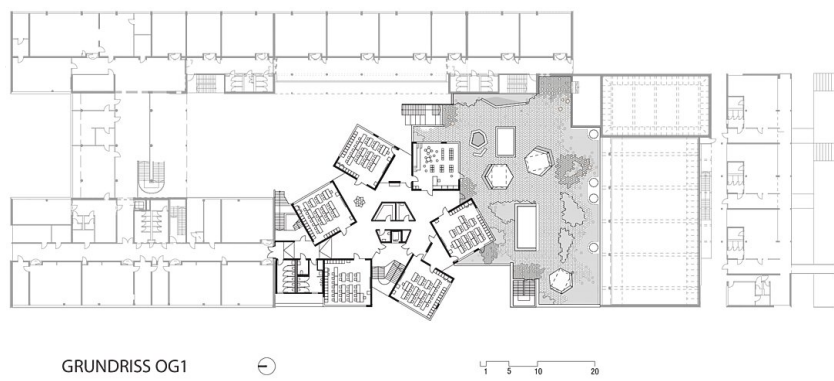
Neue Mittelschule und Volksschule
Carlberggasse



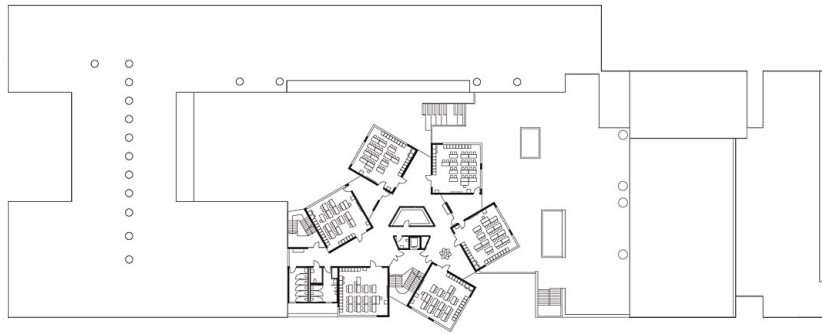
Lageplan



Grundriss EG



Grundriss OG1



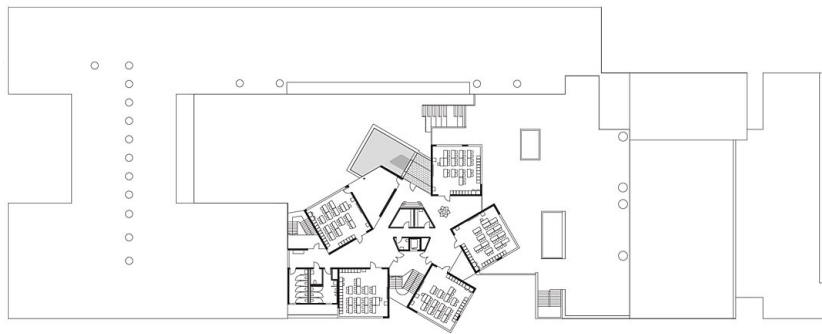
GRUNDRISS OG2



1 5 10 20

Neue Mittelschule und Volksschule Carlberggasse

Grundriss OG2

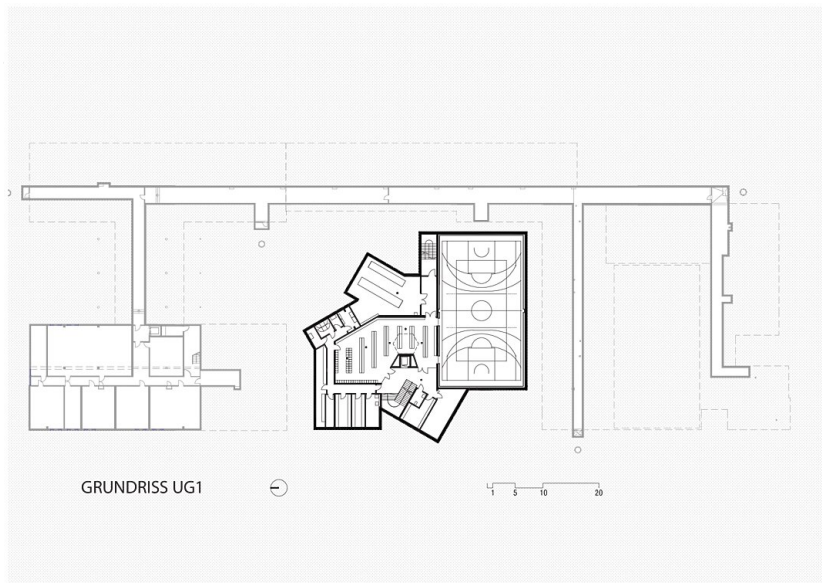


GRUNDRISS OG3



1 5 10 20

Grundriss OG3



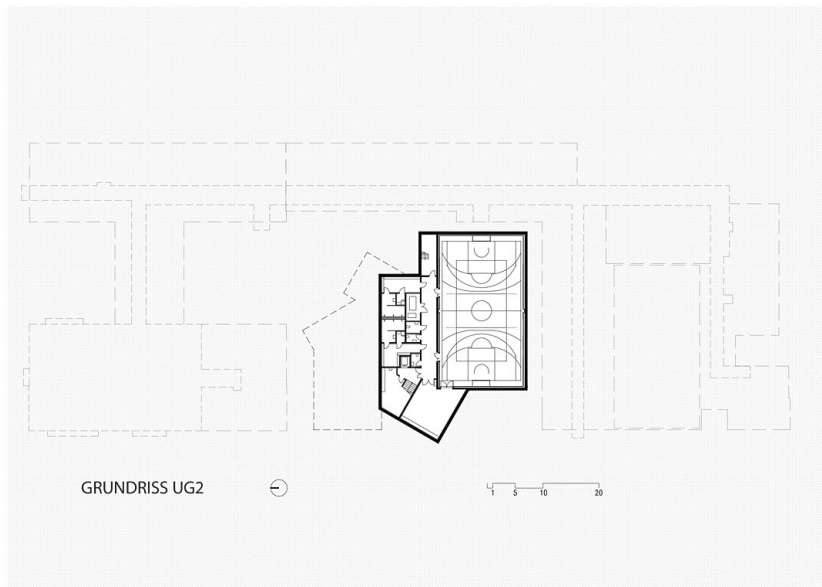
GRUNDRISS UG1



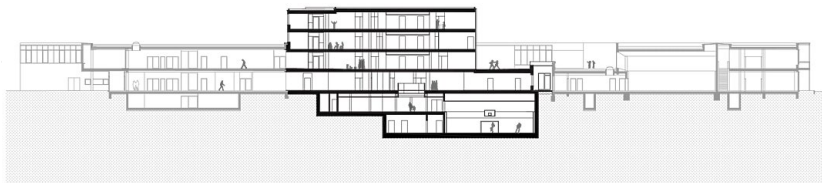
1 5 10 20

Grundriss UG1

Neue Mittelschule und Volksschule Carlberggasse

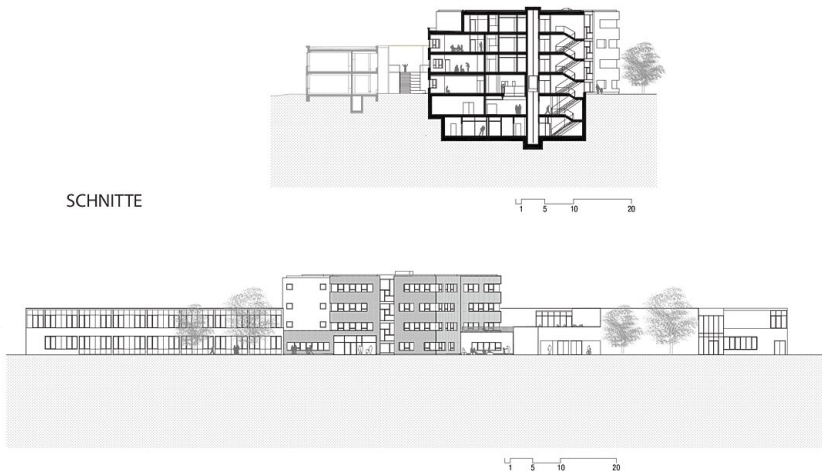


Grundriss UG2



SCHNITTE

Schnitte



ANSICHT WEST

Ansicht West