



© Hertha Hurnaus

Der Schulcampus SmartCity, bestehend aus Volksschule und Neuer Mittelschule, setzt als Sieger eines offenen, zweistufigen Wettbewerbs das geforderte zukunftsweisende pädagogische Konzept für den neuen Stadtteil SmartCity in einem markanten und differenzierten Baukörper an der Waagner-Biro-Straße um. Nach der Fertigstellung der Volksschule im Sommer 2019, wird in einer zweiten Planungs- und Bauphase der Schulcampus um die Neue Mittelschule komplettiert.

Zentrum des kompakten viergeschossigen Baukörpers bildet die zweigeschossige multifunktionale Halle als „Herz“ der Schule. Sie steht in direkter Verbindung zur Mensa und Freizeiträumen und unterstützt durch die angrenzende Bibliothek die Raumwirkung eines zentralen, schulübergreifenden Treffpunkts. Eingerahmt durch den östlichen Vorplatz und den westlichen Schulhof mit der Pausenwiese steht die Schulhalle in unmittelbarem Kontakt zum Außenraum und verstärkt somit den zusammenfassenden Charakter.

Die Lernbereiche der Volksschule sind in Clustern mit umseitigen Ausblicken in den Obergeschossen angeordnet. Jeder Cluster verfügt über eine eigene Terrasse als ergänzende Clusterfläche: die eingeschnittene Freiklasse, der zentrale Schulhof und beim Cluster 3 die Forscherterrasse mit Forschergarten. Die Organisation der Räume lässt viele unterschiedliche räumliche und pädagogische Interpretation zu. Die ergänzenden Terrassen verweisen auf die zentrale Bedeutung des Freiraumbezugs für Kinder.

Die Sonderstellung des Bildungsbaus als Soziale Mitte des Stadtteils wird durch die Materialität und die springende Fensteranordnung hervorgehoben. Robustheit und Langlebigkeit des Gebäudes sind in der Fassade und im Inneren sichtbar und werden sich in absehbarer Zeit in der Neuen Mittelschule fortsetzen. (Text: Architektin, bearbeitet)

## Volksschule SmartCity Leopoldinum

Waagner Biro Straße 99  
8020 Graz, Österreich

ARCHITEKTUR  
**alexa zahn architekten**

BAUHERRSCHAFT  
**Stadt Graz**

TRAGWERKSPLANUNG  
**Werkraum Ingenieure**

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR  
**DI Maria Elisabeth Rief**

FERTIGSTELLUNG  
**2019**

SAMMLUNG  
**HDA Haus der Architektur**

PUBLIKATIONSdatum  
**05. Januar 2020**



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus

## Volksschule SmartCity Leopoldinum

### DATENBLATT

Architektur: alexa zahn architekten (Alexa Zahn)  
 Bauherrschaft: Stadt Graz  
 Tragwerksplanung: Werkraum Ingenieure (Peter Resch, Peter Bauer, Martin Schoderböck)  
 Landschaftsarchitektur: DI Maria Elisabeth Rief  
 Bauphysik: Dr. Pfeiler GmbH  
 Haustechnik / HKLS: teamgmi  
 Haustechnik / Elektro: Kubik Project Ges.m.b.H. (Hans Kubik)  
 Brandschutz: Norbert Rabl ZT-GmbH  
 Fotografie: Hertha Hurnaus

GP Management: integral Ziviltechniker GmbH

Maßnahme: Neubau  
 Funktion: Bildung

Wettbewerb: 05/2015 - 10/2015  
 Planung: 08/2016 - 08/2018  
 Ausführung: 05/2018 - 08/2019

Grundstücksfläche: 5.300 m<sup>2</sup>  
 Bruttogeschossfläche: 4.900 m<sup>2</sup>  
 Nutzfläche: 3.300 m<sup>2</sup>  
 Bebaute Fläche: 1.700 m<sup>2</sup>  
 Umbauter Raum: 21.250 m<sup>3</sup>  
 Baukosten: 10,0 Mio EUR

### NACHHALTIGKEIT

Materialwahl: Mischbau, Stahl-Glaskonstruktion, Stahlbeton, Überwiegende  
 Verwendung von HFKW-freien Dämmstoffen, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen

### AUSFÜHRENDE FIRMEN:

Baufirma: Granit Baugesellschaft GmbH  
 Fenster: Josko Fenster und Türen GmbH  
 Portalbau: Allmetall GmbH



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus

## Volksschule SmartCity Leopoldinum

Schlosse: Zeba GmbH  
 Terrasse: Strobl Holzbau GmbH  
 Parkett: Schatz Böden GesmbH  
 Bautischler: R + R Objektischlerei GmbH  
 Möbeltischler: Gleichweit Objektischlerei GmbH  
 Schulmöbel: Mayr Schulmöbel GmbH  
 Baufirma Aussenanlagen: Klöcher Baugesellschaft GmbH  
 Landschaftsbau: Kainersdorfer

### PUBLIKATIONEN

Neue Lernwelten Impulsgebende Schulen und Kindergärten in Österreich, Hrsg.  
 Christian Kühn, ÖISS — Österreichisches Institut für Schul- und SportstättenbauJOVIS

### AUSZEICHNUNGEN

Architekturpreis des Landes Steiermark 2021, Anerkennung  
 Staatspreis Architektur & Nachhaltigkeit 2021, Nominierung

### WEITERE TEXTE

Jurytext Staatspreis Architektur & Nachhaltigkeit 2021, newroom, 07.12.2021  
 Volksschule SmartCity Leopoldinum, ÖISS, 24.11.2025



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus

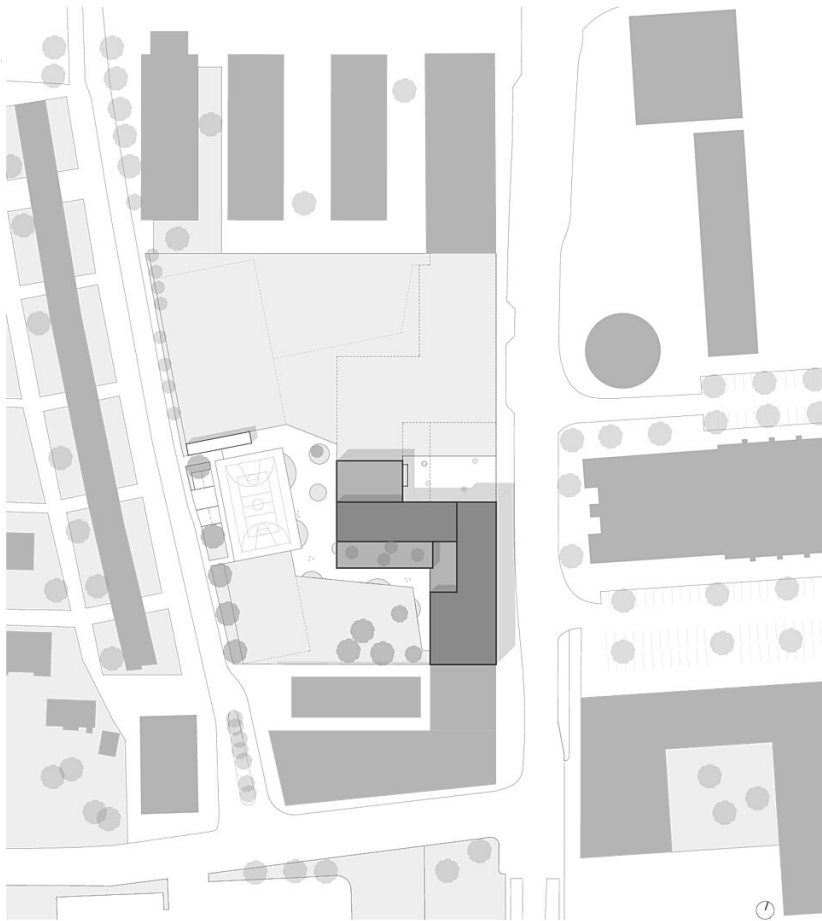


© Hertha Hurnaus

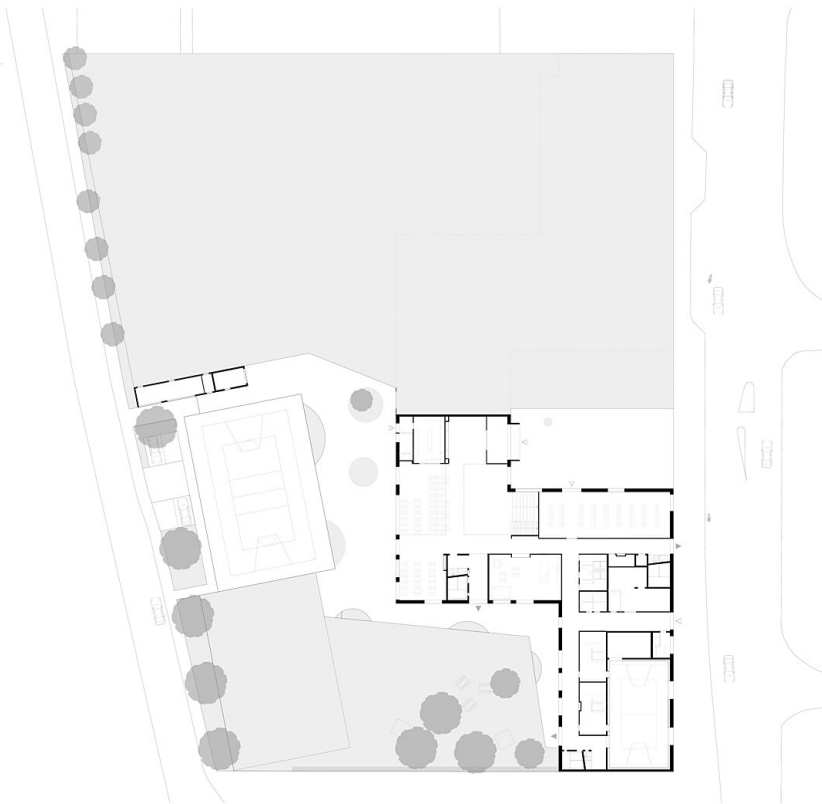


© Hertha Hurnaus

# Volksschule SmartCity Leopoldinum

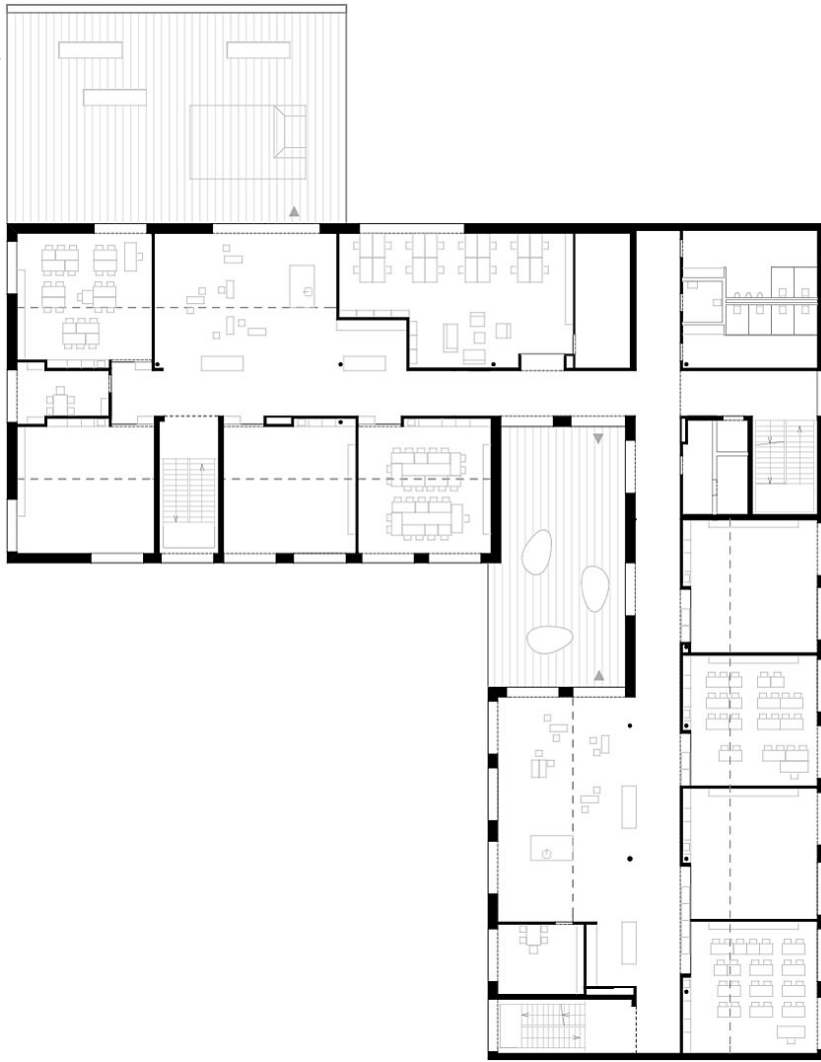


Lageplan

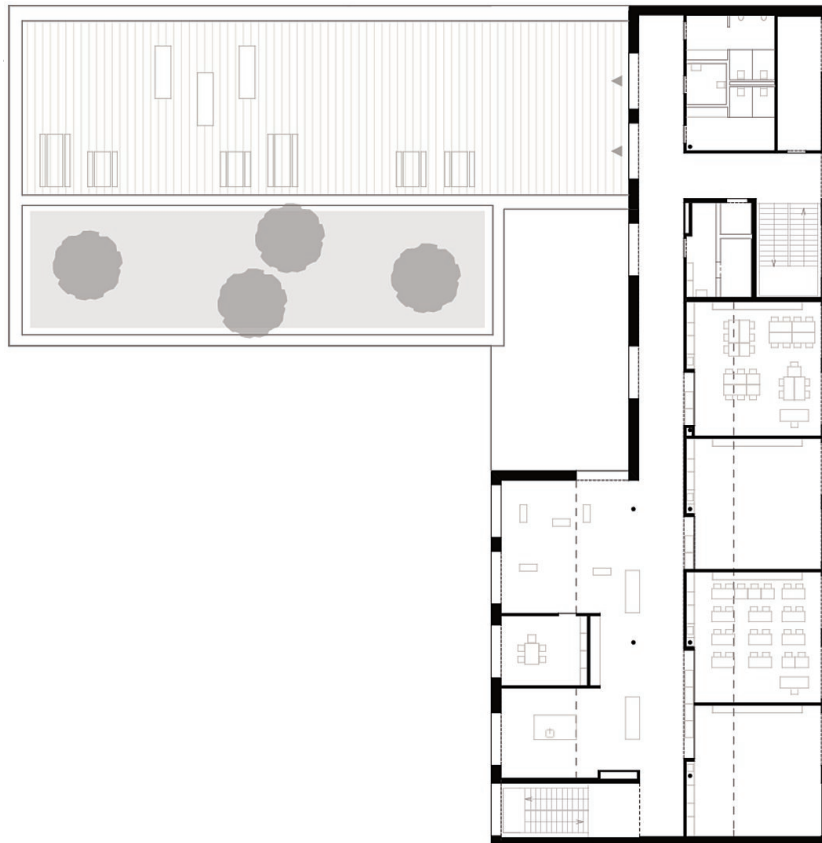


Grundriss EG

## Volksschule SmartCity Leopoldinum



Grundriss OG2



Volksschule SmartCity Leopoldinum

Grundriss OG3



Schnitt 1



Schnitt 3