



© Hertha Hurnaus

Volksschule SmartCity Leopoldinum

Waagner Biro Straße 99
8020 Graz, Österreich

ARCHITEKTUR
alexza zahn architekten

BAUHERRSCHAFT
Stadt Graz

TRAGWERKSPLANUNG
Werkraum Ingenieure

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR
DI Maria Elisabeth Rief

FERTIGSTELLUNG
2019

SAMMLUNG
HDA Haus der Architektur

PUBLIKATIONSDATUM
05. Januar 2020



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 Volkschule 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 Bildungsbau 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)



© 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 m²

Bruttogeschossshäle: 4.900 m²

Nutzfläche: 3.300 m²

Bebaute Fläche: 1.700 m²

Umbauter Raum: 21.250 m³

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

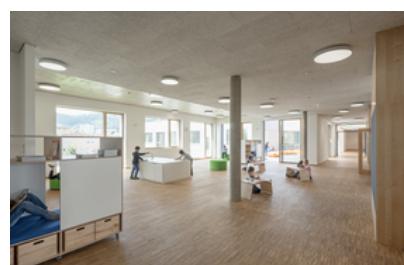
Portalbau: Allmetall GmbH



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus

Volksschule SmartCity Leopoldinum

Schlosse: Zeba GmbH
 Terrasse: Strobl Holzbau GmbH
 Parkett: Schatz Böden GesmbH
 Bautischler: R + R Objekttischlerei GmbH
 Möbeltischler: Gleichweit Objekttischlerei 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 Sportstättenbau JOVIS

AUSZEICHNUNGEN

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

WEITERE TEXTE

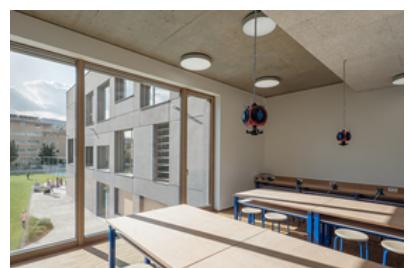
Jurytext Staatspreis Architektur & Nachhaltigkeit 2021, newroom, 07.12.2021
 Volksschule SmartCity Leopoldinum, ÖISS, 24.11.2025



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus



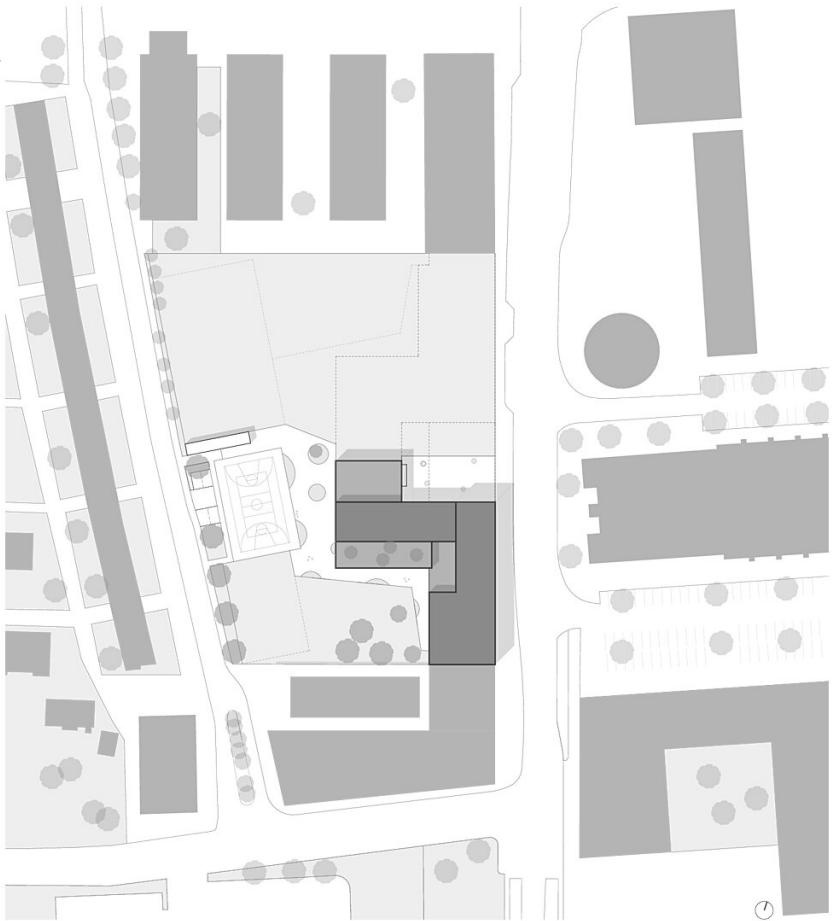
© Hertha Hurnaus



© Hertha Hurnaus

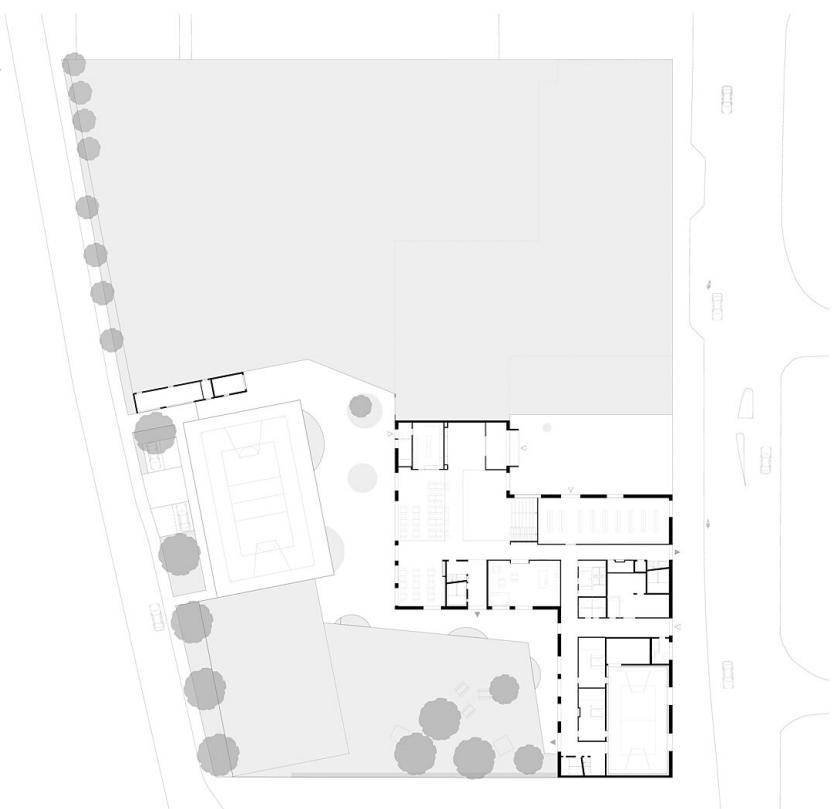


© Hertha Hurnaus

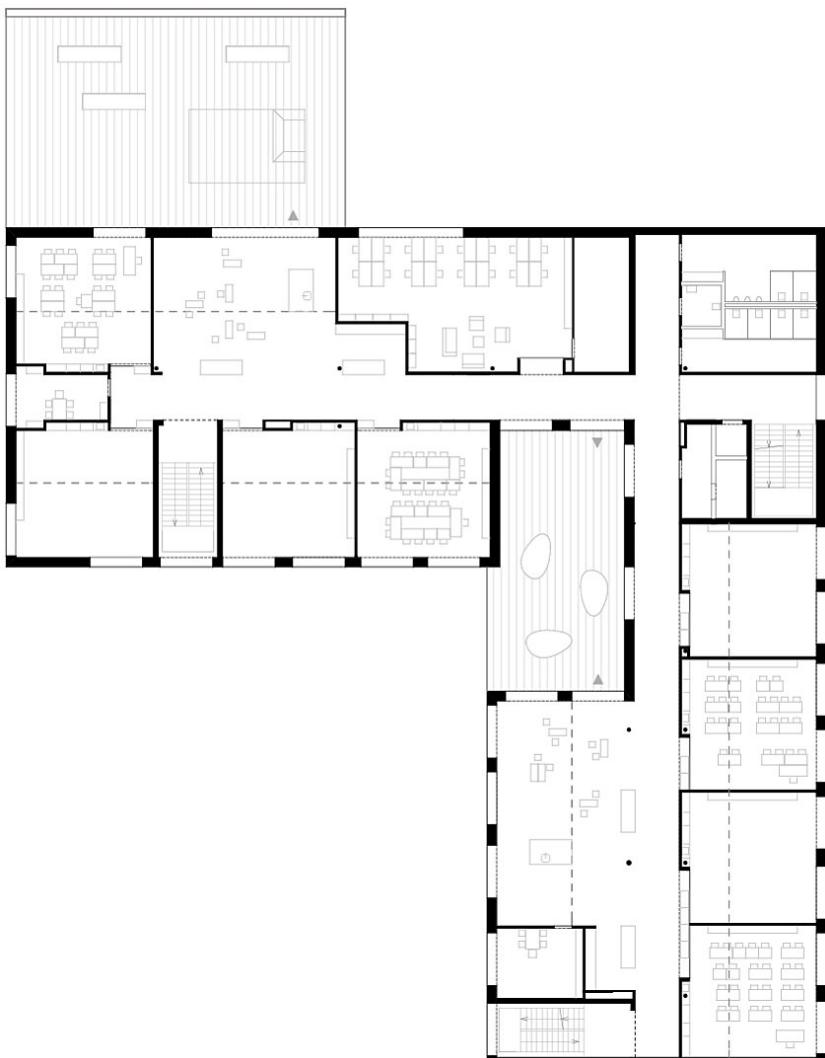


Volksschule SmartCity Leopoldinum

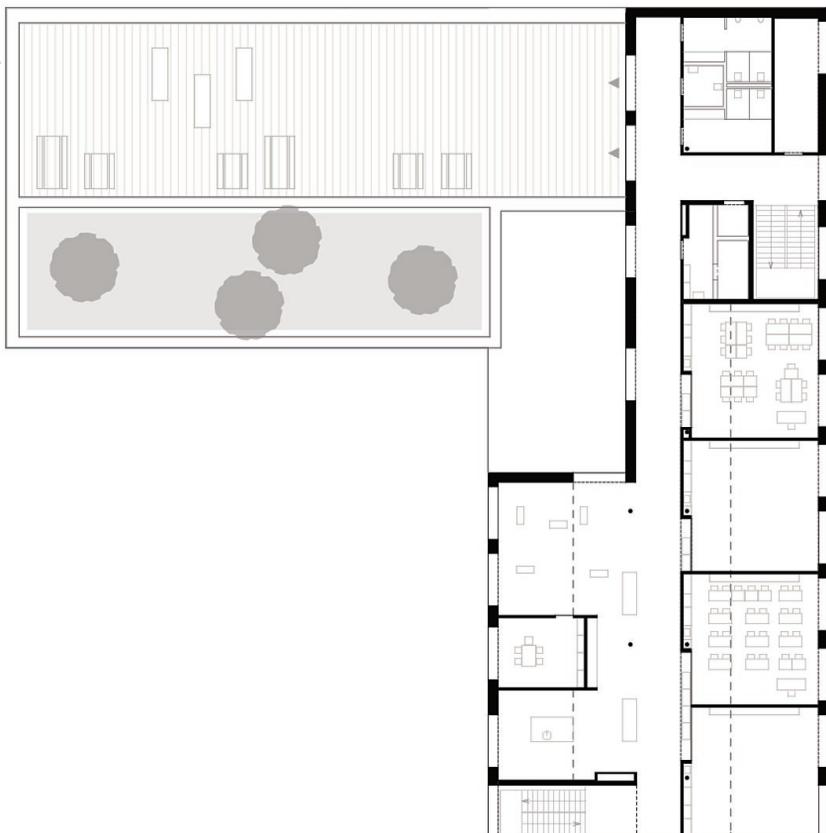
Lageplan



Grundriss EG

Volksschule SmartCity Leopoldinum

Grundriss OG2



Volksschule SmartCity Leopoldinum

Grundriss OG3



Schnitt 1



Schnitt 3