



NEUBAU *NEW CONSTRUCTION*

BILDUNGSCAMPUS INNERFAVORITEN

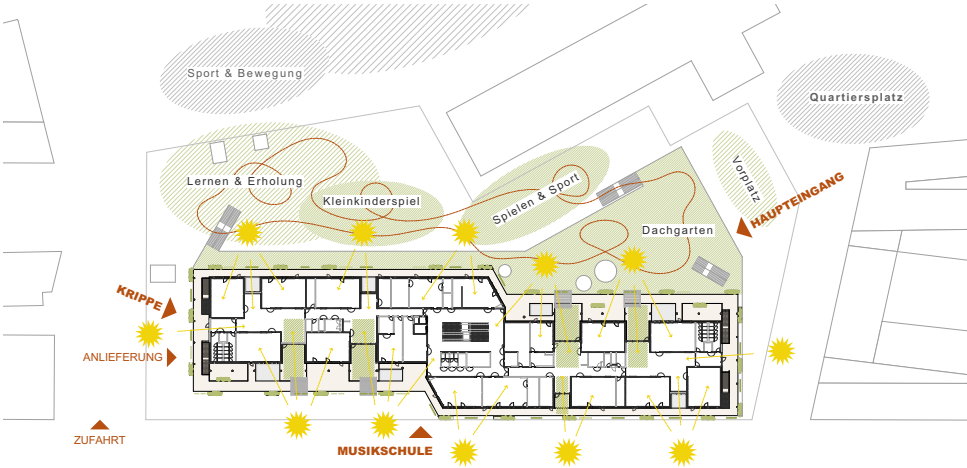
2023

schluder architekten

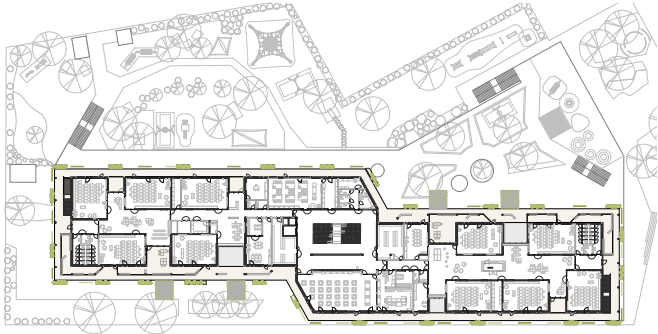
MAXIMALE FREIFLÄCHE

schluder architekten

Auftraggeber: <i>in client</i> Stadt Wien	
Leistungsumfang <i>scope of services</i> Generalplanung <i>general planning</i>	
Kennwerte <i>key data</i> 12.500 m ² Nutzfläche <i>usable area</i> 18.985 m ² Bruttogrundfläche <i>gross floor area</i>	
Raumprogramm <i>spatial programme</i> Ganztägige Volks- und Mittelschule mit 33 Klassen, Kindergarten mit 12 Gruppen und Musikschule <i>All-day elementary and middle school with 33 classes, Kindergarden with 12 groups and music school</i>	
Konsulent:innen <i>consultants</i> Kräftner Freiraum <i>landsscape</i> iC Consulenten Tragwerk <i>construction</i> iC Consulenten Bauphysik <i>building physics</i> iC Consulenten TGA <i>technical equipment</i> IMS-BrandRat Brandschutz <i>fire protection</i>	
Fotos	Schluder Architekten



Konzeptskizze
conceptual drawing



4. Obergeschoss
fourth floor



Schnitt und Ansicht
section and main view

Ein maximales Angebot an Freiflächen bei einem möglichst kompakten Baukörper lautet der wesentliche Entwurfsansatz für diesen großen Bildungsbau im Stadtentwicklungsgebiet Neues Landgut in Wien-Favoriten. Zwei großzügige Dachgärten im ersten und fünften Obergeschoss kompensieren die aufgrund der Bauplatzgröße relativ geringen ebenerdigen Freiflächen. Freitreppen schaffen vertikale Erschließungsmöglichkeiten und wichtige funktionale Verbindungen zwischen den einzelnen Freibereichen am und um das Gebäude. Die umlaufenden Balkonplatten strukturieren das Gebäude horizontal und werden zudem für ein nachhaltiges Energiekonzept herangezogen. Die Gebäudekonfiguration ermöglicht es, das Bauwerk mit einer „grünen vertikalen“ Hülle zu versehen.

Teilweise bodengebunden, teilweise über Pflanztröge in den Obergeschossen wachsen Kletterpflanzen an Rankhilfen nach oben. Für die vorspringenden Terrassenflächen bietet die Vertikalbegrünung vor allem im Sommer eine wertvolle Beschattung, die besonders an der Südfassade vor sommerlicher Überhitzung schützt. Zudem übernimmt die Fassadenbegrünung auch Funktionen als Staub- und Lärmfilter, verbessert das Mikroklima, trägt zur Raumbildung bei und verleiht dem Bildungscampus in dem laut städtebaulichen Leitbild „Grünem Quartier“ eine identitätsstiftende Charakteristik.

Die Anordnung der einzelnen Bildungsbereiche erzeugt im Zusammenspiel mit den Erschließungszonen räumliche Synergien, die jahrgangs- und klassenübergreifende Begegnungen und damit ein aktives Miteinander und Voneinander-Lernen fördern. Die Räume und deren Möblierung sollen die Kinder dazu animieren, sich aktiv mit dem Raum auseinanderzusetzen und angeregt durch die Möglichkeit vielfältiger Konstellationen und Nutzungsszenarien ein je nach Situation und Bedürfnis entsprechendes Umfeld für das ganztägige Leben, Lernen und Spielen auch in Eigeninitiative zu gestalten.

Das Projekt wird als Pilotprojekt zur Gänze als Open BIM geplant, dargestellt und simuliert.

The essential design approach for this large educational building in the urban development area Neues Landgut in Vienna-Favoriten was to provide a maximum of open spaces with a building structure that is as compact as possible. Two generous roof gardens on the first and the fifth floor compensate for the relatively small open spaces at ground level caused by the limited size of the building site. Open staircases create vertical access possibilities and important functional connections between the individual open areas on and around the building. The surrounding balcony slabs provide a horizontal structure to the building and are also used for a sustainable energy concept. The building configuration makes it possible to clad the structure with a „green vertical“ envelope.

Partly ground bound, partly through plant troughs in the upper floors, climbing plants grow upwards along climbing aids. For the protruding terrace areas, the vertical greening provides valuable shading particularly in summer and protects the building from summer overheating, especially on the south façade. In addition, the façade greenery also acts as a dust and noise filter, improves the microclimate, contributes to the creation of space and awards the Education Campus an identity-creating characteristic in the „Green Quarter“, as this area is defined in their corresponding urban development guidelines.

The arrangement of the individual educational areas, in conjunction with the development zones, creates spatial synergies that facilitate cross-year and cross-class encounters and thus promote active cooperation and learning from each other. The rooms and their furnishings should encourage the children to actively interact with the space surrounding them and to create, also on their own initiative and stimulated by the possibility of diverse constellations and usage scenarios, an environment for all-day living, learning and playing, depending on the respective circumstances and needs.

The project is planned, presented and simulated as a pilot project entirely as Open BIM.





Kindergartengruppe
pre-school group



Möblierung und Sichtbezug
furnishing and sight-connections



Bildungsraum
classroom



Bildungsraum
classroom



Eingangshalle
entrance hall



Multifunktionale Fläche
open floor plan



Bezug zum Aussenraum
connection to the exterior



Umlaufende Terrassenlandschaft
continuous terrace landscape



Pflanztröge
plant troughs



Dachgarten
roof garden



Terrassenlandschaft
landscape of terraces



Vielfältige Freiräume
diverse outdoor spaces



Vielfältige Freiräume
diverse outdoor spaces

