



SCHULERWEITERUNG *EXPANSION*

SCHULERWEITERUNG FLORIAN-HEDORFER-STRASSE 20-26

2025-2028

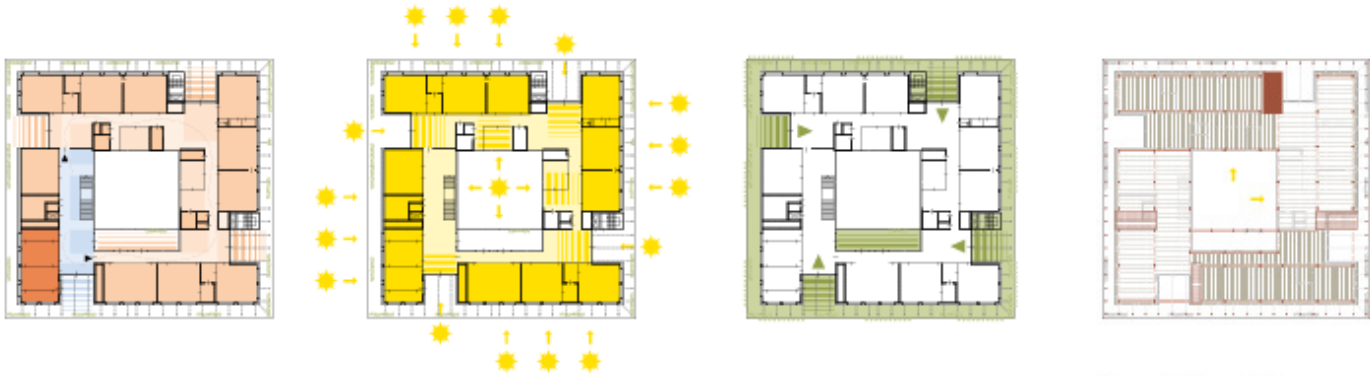
Raum für Bildung

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> 6.428 m² Nutzfläche <i>usable area</i> 9.452 m² Bruttogrundfläche <i>gross floor area</i>	
Raumprogramm <i>spatial programme</i> Erweiterung des Schulstandort Florian-Hedorfer-Straße 20-26 <i>expansion of the school site Florian-Hedorfer-Straße 20-26</i>	
Konsulent:innen <i>consultants</i> Carla Lo Freiraum <i>landscape</i> KPZT GmbH Tragwerk <i>construction</i> ha-con Bauphysik <i>building physics</i> sima-con TGA <i>technical equipment</i>	
Schluder Architekten	Schaubilder <i>drawings</i>



Lageplan
site plan



Funktionsverteilung
functional concept

Licht
lighting

Freiflächen
open spaces

Konstruktion
construction

Der Entwurf zeichnet sich durch eine kompakte, klare Bauweise aus, die respektvoll in die bestehende Umgebung integriert wird. Der quadratische Baukörper schafft drei gut proportionierte Außenbereiche, darunter einen geschützten Therapiegarten im Innenhof. Die äußere Erschließung erfolgt über den bestehenden Eingang, wodurch die Verkehrsführung optimiert und die Sicherheit erhöht wird. Flexible Erweiterungsmöglichkeiten für Stellplätze sind vorgesehen. Die Architektur verbindet Zurückhaltung mit präziser Gestaltung. Begrünte Balkonplatten und Lärchenholzfassaden fördern das Mikroklima und dienen als Sonnen- sowie Witterungsschutz. Innenräume zeichnen sich durch Helligkeit, natürliche Materialien und eine offene Atmosphäre aus, unterstützt durch ein zentrales Atrium.

Das pädagogische Konzept verteilt sich auf drei Ebenen. Zwei Cluster gruppieren sich um das Atrium, während der Therapiebereich im Erdgeschoss liegt und direkten Zugang zum großzügigen Garten bietet. Eine zentrale Treppe und Kommunikationsflächen fördern Interaktion. Der Anbau ist barrierefrei an das Bestandsgebäude angebunden.

Vorhandene Freianlagen bleiben weitgehend erhalten, lediglich Hartplätze werden für Baustelleneinrichtungen neu angeordnet. Begrünte Fassaden und Dächer verbessern das Mikroklima, während der Baukörper durch Holz-Beton-Hybridkonstruktionen mit hohem Vorfertigungsgrad nachhaltig gestaltet ist. Diese Bauweise ermöglicht leise Bauarbeiten und eine spätere Aufstockung. Das ökologische Konzept minimiert den Flächenverbrauch und setzt auf Energieeffizienz durch Erdwärmesonden und Photovoltaik. Mechanische Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung sichern ein angenehmes Raumklima.

Brandschutzmaßnahmen gewährleisten sichere Evakuierungen über horizontale und vertikale Wege. Außenliegende Treppen und Aufzüge ergänzen das Konzept. Insgesamt überzeugt der Entwurf durch Nachhaltigkeit, Funktionalität und eine harmonische Einbindung in die Umgebung.

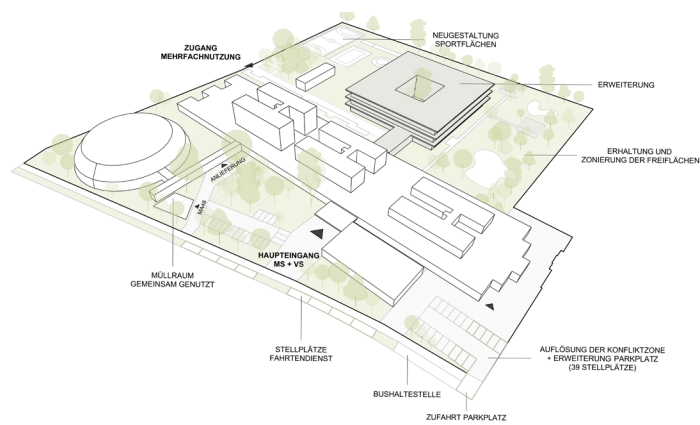
The design is characterized by a compact, clear architectural approach that integrates respectfully into the existing environment. The square-shaped structure creates three well-proportioned outdoor spaces, including a protected therapy garden in the courtyard. External access is provided through the existing entrance, optimizing traffic flow and enhancing safety. Flexible parking expansion options are planned. The architecture combines restraint with precise design. Green balcony slabs and larch wood facades improve the microclimate and serve as sun and weather protection. Interior spaces are defined by brightness, natural materials, and an open atmosphere, supported by a central atrium.

The educational concept is distributed across three levels. Two clusters are arranged around the atrium, while the therapy area is located on the ground floor with direct access to the garden. A central staircase and communication areas encourage interaction. The extension is barrier-free and connected to the existing building.

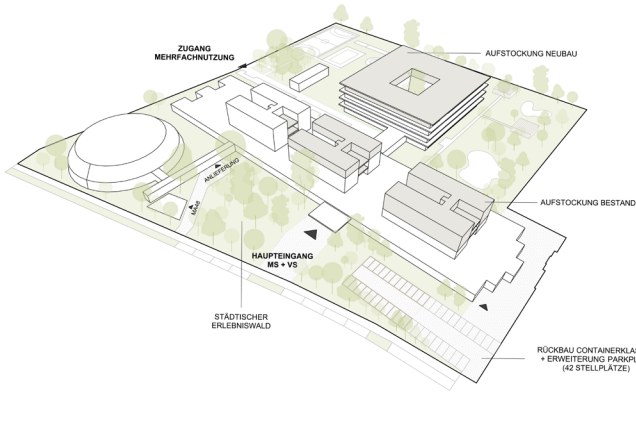
Outdoor facilities remain largely unchanged, with hard surfaces rearranged for construction purposes. Green facades and roofs enhance the microclimate, while the building structure uses sustainable wood-concrete hybrid construction with a high degree of prefabrication. This allows for quiet construction and future vertical expansion. The ecological concept minimizes land use and emphasizes energy efficiency through geothermal probes and photovoltaics. Mechanical ventilation systems with heat recovery ensure a pleasant indoor climate.

Fire protection measures ensure safe evacuation through horizontal and vertical routes. External stairs and elevators complement the concept. Overall, the design impresses with sustainability, functionality, and harmonious integration into its surroundings.

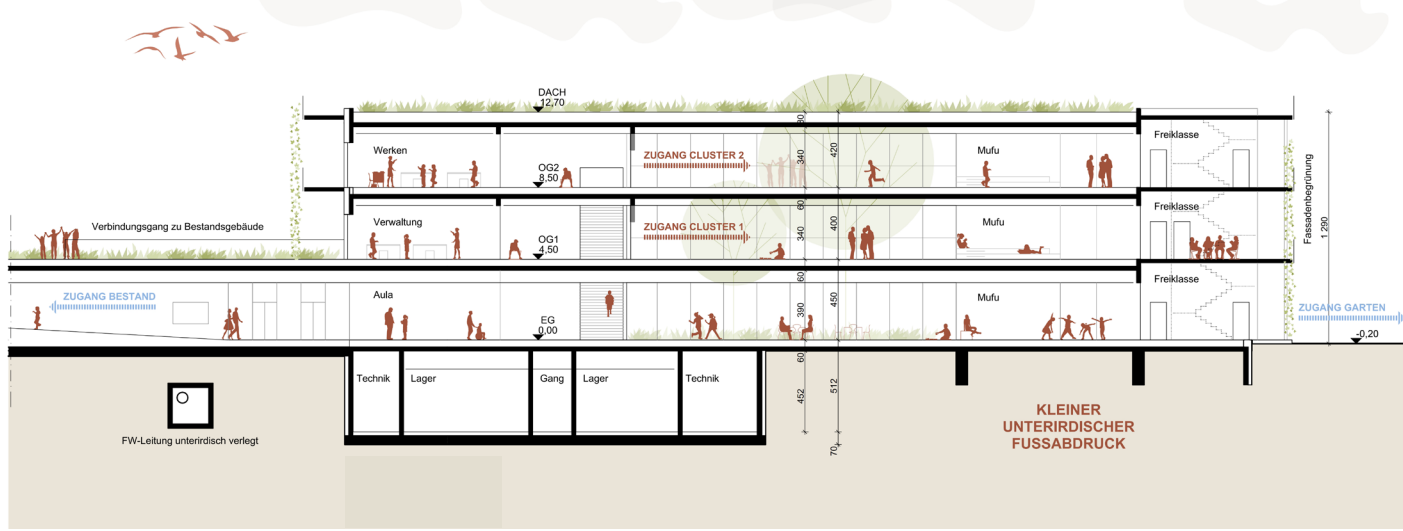




Erweiterung | Phase 1
expansion | phase 1



Erweiterung | Phase 2
expansion | phase 2



This architectural section drawing illustrates a multi-story building with a green facade. The building is shown in cross-section, revealing its internal structure and floor levels. The facade is composed of a grid of windows and balconies, with greenery integrated into the design. The building is situated on a plot with a large underground parking area, indicated by a dashed line and a shaded region below the ground level. The ground level is marked with a black arrow and the label 'EG 0.00'. The roof level is marked with a black arrow and the label 'DACH 12.70'. The first floor level is marked with a black arrow and the label 'OG1 4.50'. The second floor level is marked with a black arrow and the label 'OG2 8.90'. The drawing includes human figures for scale and shows the building's integration with the surrounding landscape, including trees and a grassy area.

The floor plan illustrates the layout of the 'Haus der Jugend' building. Key areas include:

- Top Section:** Large open spaces, possibly for activities or sports, with labels like 'SPIEL UND ANEIGNUNGSFLÄCHE'.
- Central Core:** A central area with a staircase and elevator, labeled 'Schacht' and 'Treppe + Lift Außen'.
- Left Wing:** Contains several rooms, including a 'Küche' (kitchen), 'Saal' (hall), and 'Büro' (office). It also features a 'NATURNÄHER GRÜNDACH MIT HOBBELIGEN ANSCHÜTTUNGEN' (natural green roof with undulating protrusions).
- Right Wing:** Includes a 'Küche' (kitchen), 'Saal' (hall), and 'Büro' (office). It also features a 'NATURNÄHER GRÜNDACH MIT HOBBELIGEN ANSCHÜTTUNGEN' (natural green roof with undulating protrusions).
- Bottom Section:** Contains a large 'Saal' (hall) and a 'Küche' (kitchen). It also features a 'NATURNÄHER GRÜNDACH MIT HOBBELIGEN ANSCHÜTTUNGEN' (natural green roof with undulating protrusions).

The plan includes a legend for room types and a scale bar.

The floor plan illustrates the layout of the first floor, featuring a central courtyard (JAUSENTERRASSE) with a wooden deck and a staircase. The plan is color-coded and includes furniture layouts, dimensions, and room numbers. Key areas include:

- Classrooms and Study Areas:** 1.14 (Bildungsraum, 71.69), 1.11 (Bildungsraum, 69.60), 1.12 (Sozialraum inkl. Küche, 40.00), 1.13 (Projektraum, 29.93), 1.15 (Bildungsraum, 71.69), 1.16 (MuFu, 52.06), 1.17 (Projektraum, 30.13), 1.18 (MuFu, 13.56), 1.19 (AR, 30.57), 1.20 (PR, 4.49), 1.21 (MuFu, 10.87), 1.22 (MuFu, 10.87), 1.23 (MuFu, 10.87), 1.24 (MuFu, 10.87), 1.25 (MuFu, 10.87), 1.26 (MuFu, 10.87), 1.27 (MuFu, 10.87), 1.28 (MuFu, 10.87), 1.29 (MuFu, 10.87), 1.30 (MuFu, 10.87), 1.31 (MuFu, 10.87), 1.32 (MuFu, 10.87), 1.33 (MuFu, 10.87), 1.34 (MuFu, 10.87), 1.35 (MuFu, 10.87), 1.36 (MuFu, 10.87), 1.37 (MuFu, 10.87), 1.38 (MuFu, 10.87), 1.39 (MuFu, 10.87), 1.40 (MuFu, 10.87), 1.41 (MuFu, 10.87), 1.42 (MuFu, 10.87), 1.43 (MuFu, 10.87), 1.44 (MuFu, 10.87), 1.45 (MuFu, 10.87), 1.46 (MuFu, 10.87), 1.47 (MuFu, 10.87), 1.48 (MuFu, 10.87), 1.49 (MuFu, 10.87), 1.50 (MuFu, 10.87), 1.51 (MuFu, 10.87), 1.52 (MuFu, 10.87), 1.53 (MuFu, 10.87), 1.54 (MuFu, 10.87), 1.55 (MuFu, 10.87), 1.56 (MuFu, 10.87), 1.57 (MuFu, 10.87), 1.58 (MuFu, 10.87), 1.59 (MuFu, 10.87), 1.60 (MuFu, 10.87), 1.61 (MuFu, 10.87), 1.62 (MuFu, 10.87), 1.63 (MuFu, 10.87), 1.64 (MuFu, 10.87), 1.65 (MuFu, 10.87), 1.66 (MuFu, 10.87), 1.67 (MuFu, 10.87), 1.68 (MuFu, 10.87), 1.69 (MuFu, 10.87), 1.70 (MuFu, 10.87), 1.71 (MuFu, 10.87), 1.72 (MuFu, 10.87), 1.73 (MuFu, 10.87), 1.74 (MuFu, 10.87), 1.75 (MuFu, 10.87), 1.76 (MuFu, 10.87), 1.77 (MuFu, 10.87), 1.78 (MuFu, 10.87), 1.79 (MuFu, 10.87), 1.80 (MuFu, 10.87), 1.81 (MuFu, 10.87), 1.82 (MuFu, 10.87), 1.83 (MuFu, 10.87), 1.84 (MuFu, 10.87), 1.85 (MuFu, 10.87), 1.86 (MuFu, 10.87), 1.87 (MuFu, 10.87), 1.88 (MuFu, 10.87), 1.89 (MuFu, 10.87), 1.90 (MuFu, 10.87), 1.91 (MuFu, 10.87), 1.92 (MuFu, 10.87), 1.93 (MuFu, 10.87), 1.94 (MuFu, 10.87), 1.95 (MuFu, 10.87), 1.96 (MuFu, 10.87), 1.97 (MuFu, 10.87), 1.98 (MuFu, 10.87), 1.99 (MuFu, 10.87), 2.00 (MuFu, 10.87), 2.01 (MuFu, 10.87), 2.02 (MuFu, 10.87), 2.03 (MuFu, 10.87), 2.04 (MuFu, 10.87), 2.05 (MuFu, 10.87), 2.06 (MuFu, 10.87), 2.07 (MuFu, 10.87), 2.08 (MuFu, 10.87), 2.09 (MuFu, 10.87), 2.10 (MuFu, 10.87), 2.11 (MuFu, 10.87), 2.12 (MuFu, 10.87), 2.13 (MuFu, 10.87), 2.14 (MuFu, 10.87), 2.15 (MuFu, 10.87), 2.16 (MuFu, 10.87), 2.17 (MuFu, 10.87), 2.18 (MuFu, 10.87), 2.19 (MuFu, 10.87), 2.20 (MuFu, 10.87), 2.21 (MuFu, 10.87), 2.22 (MuFu, 10.87), 2.23 (MuFu, 10.87), 2.24 (MuFu, 10.87), 2.25 (MuFu, 10.87), 2.26 (MuFu, 10.87), 2.27 (MuFu, 10.87), 2.28 (MuFu, 10.87), 2.29 (MuFu, 10.87), 2.30 (MuFu, 10.87), 2.31 (MuFu, 10.87), 2.32 (MuFu, 10.87), 2.33 (MuFu, 10.87), 2.34 (MuFu, 10.87), 2.35 (MuFu, 10.87), 2.36 (MuFu, 10.87), 2.37 (MuFu, 10.87), 2.38 (MuFu, 10.87), 2.39 (MuFu, 10.87), 2.40 (MuFu, 10.87), 2.41 (MuFu, 10.87), 2.42 (MuFu, 10.87), 2.43 (MuFu, 10.87), 2.44 (MuFu, 10.87), 2.45 (MuFu, 10.87), 2.46 (MuFu, 10.87), 2.47 (MuFu, 10.87), 2.48 (MuFu, 10.87), 2.49 (MuFu, 10.87), 2.50 (MuFu, 10.87), 2.51 (MuFu, 10.87), 2.52 (MuFu, 10.87), 2.53 (MuFu, 10.87), 2.54 (MuFu, 10.87), 2.55 (MuFu, 10.87), 2.56 (MuFu, 10.87), 2.57 (MuFu, 10.87), 2.58 (MuFu, 10.87), 2.59 (MuFu, 10.87), 2.60 (MuFu, 10.87), 2.61 (MuFu, 10.87), 2.62 (MuFu, 10.87), 2.63 (MuFu, 10.87), 2.64 (MuFu, 10.87), 2.65 (MuFu, 10.87), 2.66 (MuFu, 10.87), 2.67 (MuFu, 10.87), 2.68 (MuFu, 10.87), 2.69 (MuFu, 10.87), 2.70 (MuFu, 10.87), 2.71 (MuFu, 10.87), 2.72 (MuFu, 10.87), 2.73 (MuFu, 10.87), 2.74 (MuFu, 10.87), 2.75 (MuFu, 10.87), 2.76 (MuFu, 10.87), 2.77 (MuFu, 10.87), 2.78 (MuFu, 10.87), 2.79 (MuFu, 10.87), 2.80 (MuFu, 10.87), 2.81 (MuFu, 10.87), 2.82 (MuFu, 10.87), 2.83 (MuFu, 10.87), 2.84 (MuFu, 10.87), 2.85 (MuFu, 10.87), 2.86 (MuFu, 10.87), 2.87 (MuFu, 10.87), 2.88 (MuFu, 10.87), 2.89 (MuFu, 10.87), 2.90 (MuFu, 10.87), 2.91 (MuFu, 10.87), 2.92 (MuFu, 10.87), 2.93 (MuFu, 10.87), 2.94 (MuFu, 10.87), 2.95 (MuFu, 10.87), 2.96 (MuFu, 10.87), 2.97 (MuFu, 10.87), 2.98 (MuFu, 10.87), 2.99 (MuFu, 10.87), 3.00 (MuFu, 10.87), 3.01 (MuFu, 10.87), 3.02 (MuFu, 10.87), 3.03 (MuFu, 10.87), 3.04 (MuFu, 10.87), 3.05 (MuFu, 10.87), 3.06 (MuFu, 10.87), 3.07 (MuFu, 10.87), 3.08 (MuFu, 10.87), 3.09 (MuFu, 10.87), 3.10 (MuFu, 10.87), 3.11 (MuFu, 10.87), 3.12 (MuFu, 10.87), 3.13 (MuFu, 10.87), 3.14 (MuFu, 10.87), 3.15 (MuFu, 10.87), 3.16 (MuFu, 10.87), 3.17 (MuFu, 10.87), 3.18 (MuFu, 10.87), 3.19 (MuFu, 10.87), 3.20 (MuFu, 10.87), 3.21 (MuFu, 10.87), 3.22 (MuFu, 10.87), 3.23 (MuFu, 10.87), 3.24 (MuFu, 10.87), 3.25 (MuFu, 10.87), 3.26 (MuFu, 10.87), 3.27 (MuFu, 10.87), 3.28 (MuFu, 10.87), 3.29 (MuFu, 10.87), 3.30 (MuFu, 10.87), 3.31 (MuFu, 10.87), 3.32 (MuFu, 10.87), 3.33 (MuFu, 10.87), 3.34 (MuFu, 10.87), 3.35 (MuFu, 10.87), 3.36 (MuFu, 10.87), 3.37 (MuFu, 10.87), 3.38 (MuFu, 10.87), 3.39 (MuFu, 10.87), 3.40 (MuFu, 10.87), 3.41 (MuFu, 10.87), 3.42 (MuFu, 10.87), 3.43 (MuFu, 10.87), 3.44 (MuFu, 10.87), 3.45 (MuFu, 10.87), 3.46 (MuFu, 10.87), 3.47 (MuFu, 10.87), 3.48 (MuFu, 10.87), 3.49 (MuFu, 10.87), 3.50 (MuFu, 10.87), 3.51 (MuFu, 10.87), 3.52 (MuFu, 10.87), 3.53 (MuFu, 10.87),

Grundriss 2. Obergeschoss
second floor

