



SCHULERWEITERUNG *SCHOOL EXTENSION*

VOLKSSCHULE CHRISTIAN-BUCHER-GASSE

2019

schluder architekten

SCHULERWEITERUNG

mit *with* Dietrich | Untertrifaller Architekten

Auftraggeber:in

Stadt Wien - MA56 Wiener Schulen
vertreten durch MA 19

Leistungsumfang *scope of services*

Generalplanung *general planning*

Kennwerte *key data*

4.200 m² Nutzfläche *usable area*
7.190 m² Bruttogrundfläche *gross floor area*

Raumprogramm *spatial programme*

Sanierung und Zubau für eine Ganztagesvolksschule mit 17 Klassen für 425 Kinder
Renovation and extension for an all-day elementary school with 17 classes for 425 children

Konsulent:innen *consultants*

Carla Lo Freiraum *landscape*
RWT Plus ZT GmbH Tragwerk *construction*
RWT Plus ZT GmbH Bauphysik *building physics*
Immo-Objekttechnik TGA *technical equipment*

Fotos Kurt Hörbst

Der Bestand aus den 1950er-Jahren wurde bei aufrechter Schulbetrieb in drei Bauphasen um fünf Klassenzimmer, zwei Freizeitklassen mit dazugehörigen Gruppenräumen, eine Turnhalle, einen Gymnastiksaal sowie einen Verwaltungsbereich erweitert. Der bestehende Turnsaal wurde zu einem Speisesaal umgebaut und ist auch als Mehrzweckraum für Veranstaltungen nutzbar. Die Erweiterung fügt sich mit dem Bestand zu einem Karree und umschließt einen großen geschützten Schulhof. Der Zugang zur Schule erfolgt über den Neubau trakt im Norden, in dem erdgeschossig die Verwaltung, die Zentralgarderobe und hofseitig die Bibliothek und Freizeiträume untergebracht sind. Darüber kommen die neue zweigeschossige Turnhalle und der Gymnastiksaal, der mit seiner Auskragung den Vorplatz beim Eingang überdacht, zu liegen. Mit dieser Anordnung wird im Erdgeschoss eine ringförmige Erschließung gewährleistet, die den Bestand und die Neubau trakte übersichtlich und barrierefrei verbindet.

Die Fassade des überwiegend in Holzbauweise ausgeführten zwei- bzw. dreigeschossigen Zubaus ist mit horizontal und vertikal angeordneten Fichtenholzlamellen und breiten Fensterbändern abwechslungsreich strukturiert. Auf dem begrünten Flachdach, das zu einem angenehmen Mikroklima beiträgt, wurde eine Photovoltaikanlage installiert.

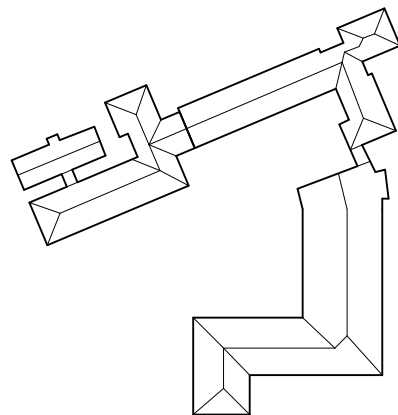
The existing building from the 1950s was extended in three construction phases by five classrooms, two leisure classes with associated group rooms, a gym, a gymnastics hall as well as an administration area while maintaining normal school operations throughout the entire construction period. The existing gym was converted into a dining hall which can also be used as a multipurpose room for all sorts of events.

The extension complements the existing building to form a square enclosing a large protected schoolyard. Access to the school is provided by the new building wing in the north, which accommodates on its ground floor the school administration and the central cloakroom and, on the courtyard side, the library as well as leisure rooms. Above these the building accommodates the new two-storey sports hall as well as the gymnastics hall are located, which cantilevers over the forecourt at the entrance. This arrangement provides a ring-shaped access on the ground floor, which connects the existing and the new building wings in a clear and barrier-free way.

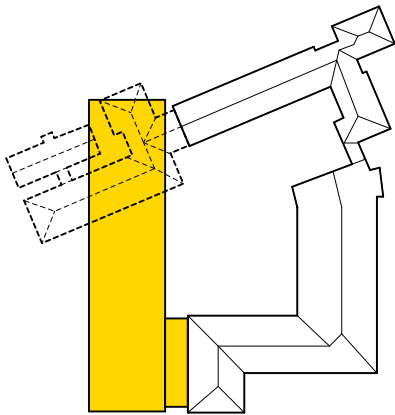
The façade of the two and, respectively, three-storey extension, which is predominantly constructed in timber, is structured in a multifaceted way with horizontally and vertically arranged spruce wood lamellas and large bands of window. A photovoltaic system was installed on the greened flat roof, which contributes to a pleasant microclimate.

Bauphasen *construction phases*

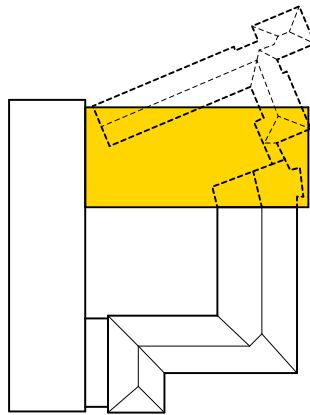
START



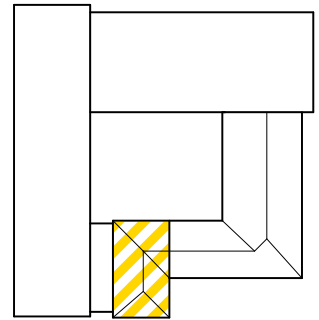
PHASE I

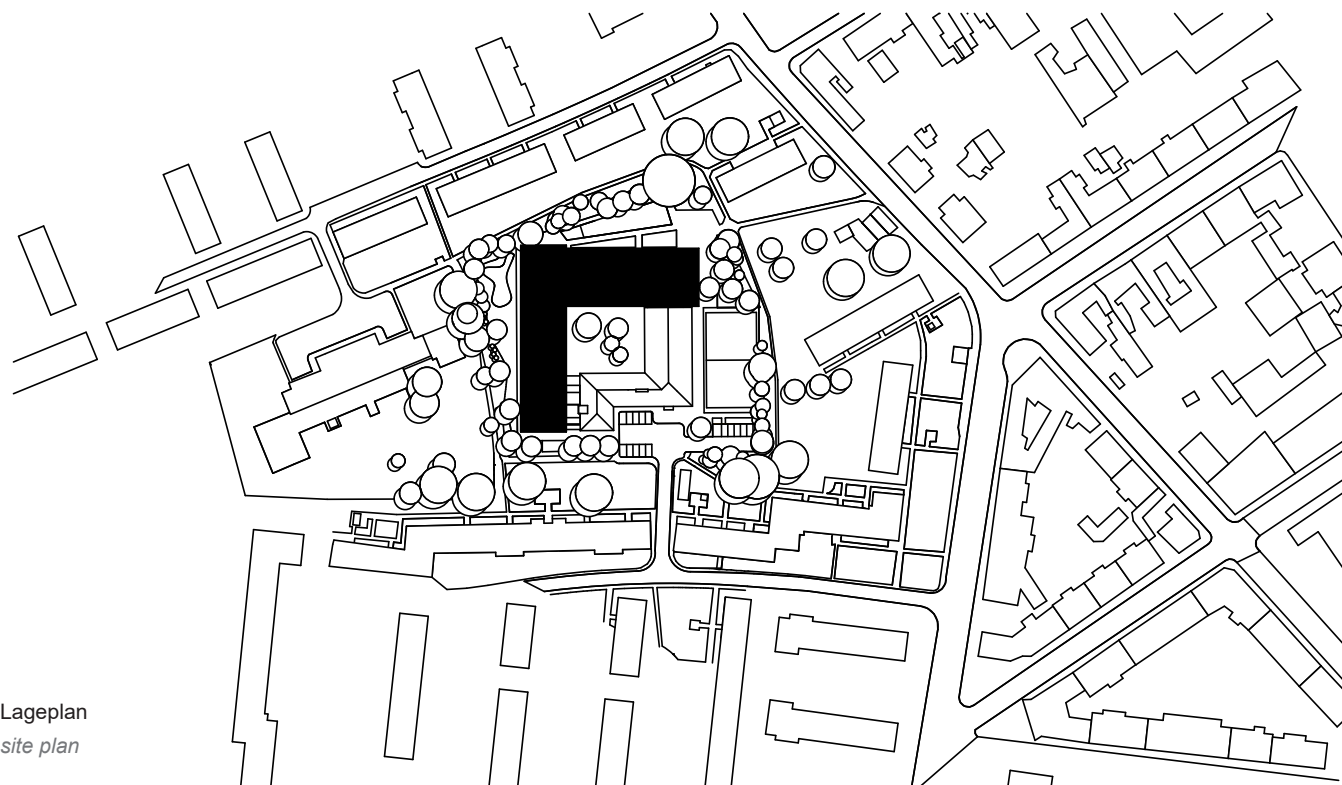


PHASE II



END

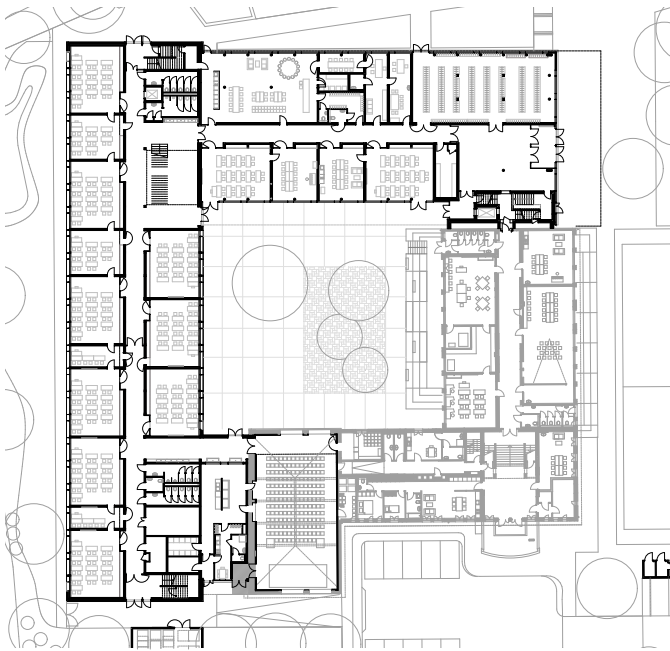




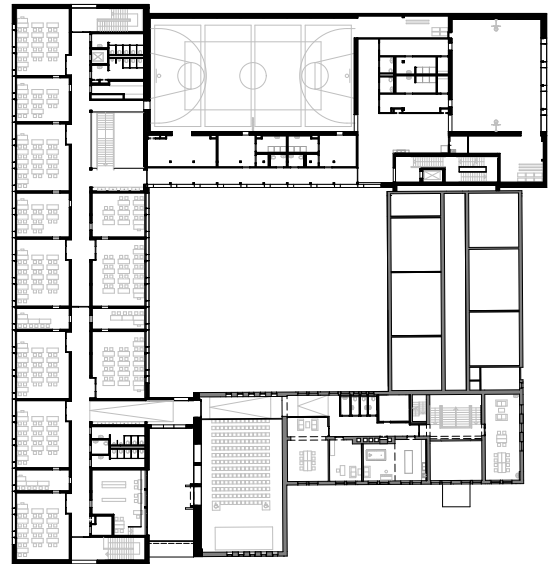
Lageplan
site plan



Schulhof
courtyard



Erdgeschoss
ground floor



1. Obergeschoss
first floor





Helles Treppenhaus
bright stairway



Farbenfrohe Erschließung
colourful communication areas



Turnhalle 2
sports hall 2



Turnhalle 1
sports hall 1



Speisesaal
mensa



Schulhof vor Umbau
courtyard before reconstruction



Dachraum vor Umbau
attic before reconstruction



Schulhof nach Umbau
courtyard after reconstruction



Sporthalle vor Umbau
sports hall before reconstruction



Sporthalle und Dachboden nach Umbau zum Speisesaal
sports hall and attic after reconstruction to a mensa

