© Rupert Steiner

Landesberufsschule Waldegg

Waldegg 41
2754 Waldegg, Österreich

ARCHITEKTUR
Wolfgang Weidinger

BAUHERRSCHAFT
Land Niederösterreich

TRAGWERKSPLANUNG
FCP

öRTLICHE BAUAUFSICHT
Vonwald Plan & Baumanagement GmbH

FERTIGSTELLUNG
2016

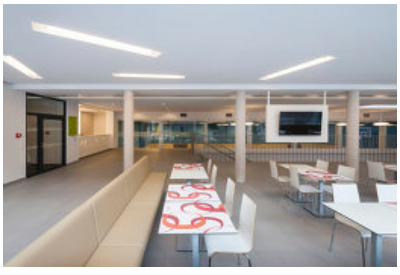
SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSDATUM
28. Mai 2019

Unter der Miteinbeziehung des Bestandes gruppieren sich nach der Fertigstellung alle Gebäudeteile mit den unterschiedlichsten Funktionen um den neu geschaffenen Schulplatz in der Mitte der Anlage.

Man betritt das Schulareal in der Campusmitte über die 2-geschoßige Aula, an die ein Schülerkaffee angeschlossen und von wo aus der Turnsaal erreichbar ist. Darin gesetzte Aktivitäten können über die Glasfront mitverfolgt werden. Dieser gesamte zentrale Bereich ist Ort für verschiedenste Tätigkeiten. Sei es tagsüber als Pausenbereich oder ausgelagerter Unterrichtsbereich oder Abends als Freizeitbereich für die Bewohnerinnen und Bewohner des Schülerwohnheimes. Darüber liegt ein höher gelegter Freibereich, der gemeinsame Schulplatz, welcher auch räumlich die Mitte der Baukörperanordnungen bildet. Von der Aula aus organisieren sich ca. 8.000 m² Nutzfläche in verschiedene Bereiche und Bauteile unter Miteinbeziehung des bestehenden Küchentraktes. Glaswände und Oberlichten gewähren Durchblicke und bringen Tageslicht in das Innere des Gebäudes.

Im Schülerwohnheim sind 24 Wohnappartements, Erzieherzimmer und andere Räumlichkeiten untergebracht. Jedes Wohnappartement hat vier Zimmer, einen dazugehörigen Sanitärbereich und ein in der Mitte positioniertes Wohnzimmer. Der Flur weitet sich in den Atrien auf, räumliche Verbindungen über die Geschoße bringen natürliches Licht in das Innere des Gebäudes.
Die Gebäudeteile wurden bei vollem Betrieb, ohne Aussiedelung, in 3 Bauphasen errichtet. (Text: Architekt)



© Rupert Steiner

© Rupert Steiner

© Rupert Steiner

Landesberufsschule Waldegg

DATENBLATT

Architektur: Wolfgang Weidinger
Mitarbeit Architektur: Sylvia Urban, Marie Recaz, Heike Lukabauer, Marion Pössl, Georg Bechthold, Katharina Krail
Bauherrschaft: Land Niederösterreich
Tragwerksplanung: FCP
Mitarbeit Tragwerksplanung: Wolf-Dietrich Denk, Markus Riel
örtliche Bauaufsicht: Vonwald Plan & Baumanagement GmbH
Mitarbeit ÖBA: Hannes Daxböck
Fotografie: Rupert Steiner

Kubik Project GmbH, Gießhübl, Fachplanung Elektrotechnik
ZFG Projekt GmbH, Baden, Fachplanung Haustechnik
IBS Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung, Linz, Brandschutz
Schneeweis Wittmann, Design Leitsystem

Funktion: Bildung

Wettbewerb: 08/2009 - 02/2010
Planung: 06/2010
Ausführung: 11/2011 - 02/2016

Grundstücksfläche: 26.423 m²
Bruttogeschossfläche: 11.788 m²
Nutzfläche: 6.798 m²
Bebaute Fläche: 4.005 m²
Umbauter Raum: 50.906 m³
Baukosten: 18,6 Mio EUR

NACHHALTIGKEIT

Alle Zu- und Neubauteile wurden nach dem Pflichtenheft Energie des Landes Niederösterreich errrichtet.
Alle Neubauteile sind mit einer kontrollierten Lüftungsanlage ausgestattet.
Das Wohnheim besitzt Passivhausqualität.

Heizwärmebedarf: 3,0 kWh/m³a (Energieausweis)

© Rupert Steiner

© Rupert Steiner

© Rupert Steiner

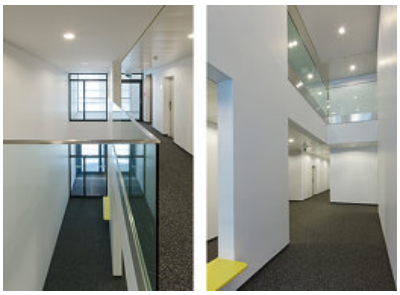
Außeninduzierter Kühlbedarf: 0,20 kWh/m³a (Energieausweis)
Energiesysteme:Fernwärme, Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
Materialwahl:Stahlbeton, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau

AUSFüHRENDE FIRMEN:

Alpine Bau GmbH, Filiale Horn - Baufirma
Switelsky Baugesellschaft m.b.H., Horn - Baufirma
Hitthaller+Trixl Baug.m.b.H, Trumau - Wärmedämmverbundsystem
WIBA Gesellschaft m.b.H.m, Langenzersdorf - Schwarzdeckung, Bauspengler
Hasslinger GmbH, Wr. Neustadt - Holz-Alu-Fenster
Heinrich Renner GmbH, Langenlois - Alu-Fenster/Portale
TRS Sonnenschutz und Steuerungstechnik GmbH, Graz - Sonnenschutz
Metallbau Schmuck GmbH, Guntramsdorf - Schlosser
Gerta Hauser GmbH & Co KG, Linz - Maler
Durrament GmbH, Wien - Bodenleger und Estrich
Gleichweit Objekttischlerei GmbH, Hartberg - Innentüren
Mitsch GmbH, Spannberg - Möbeltischler
Caliqua Anlagentechnik GmbH, Wr. Neudorf - Haustechnik
Gottwald GmbH & Co KG, Melk - Elektrotechnik
Siemens Aktiengesellschaft Österreich, Wien - Mess- und Steuerungstechnik

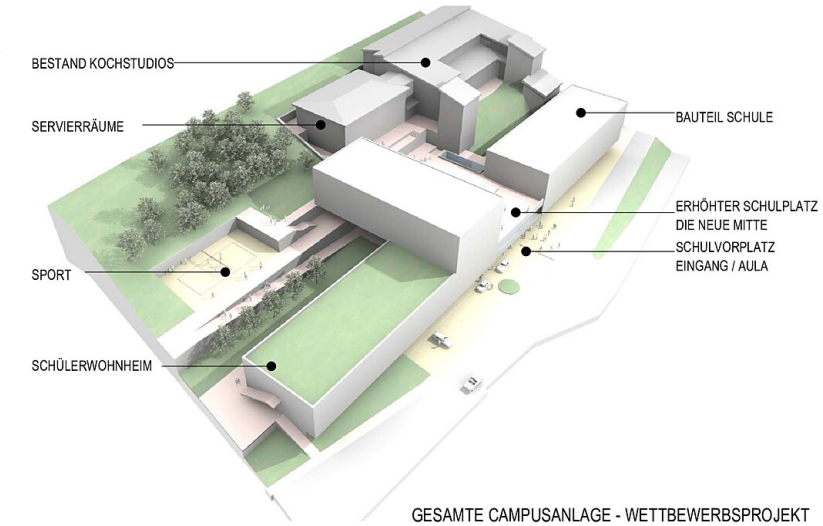
© Rupert Steiner

© Rupert Steiner



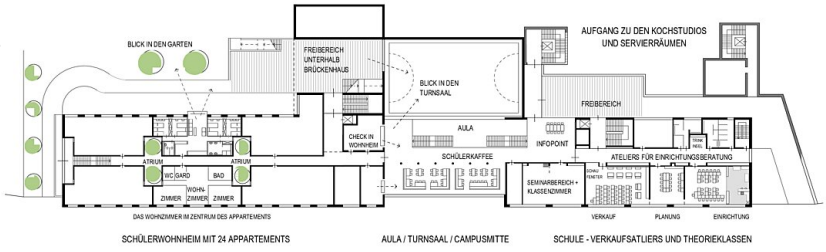
© Rupert Steiner

Landesberufsschule Waldegg

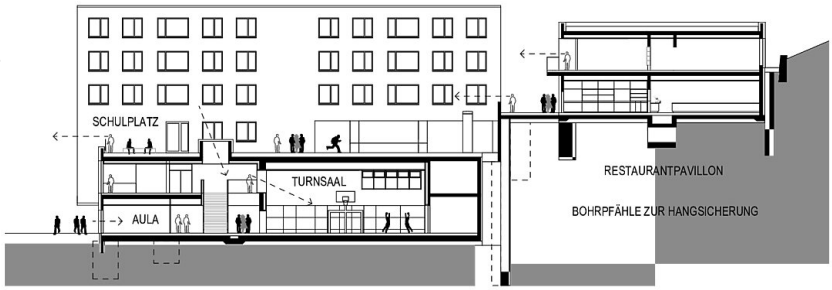


GESAMTE CAMPUSANLAGE - WETTBEWERBSPROJEKT

Gesamte_Anlage.pdf



Grundriss.pdf



SCHNITT DURCH DIE AULA MIT SCHÜLERKAFFEE, TURNSAAL UND DARÜBERLIEGENDEM SCHULPLATZ

Schnitt.pdf