

© Helmut Wallner

# Kindercampus Hainburg

Babenbergerstrasse 29
2410 Hainburg an der Donau, Österreich

ARCHITEKTUR
**Architekt Gschwantner**

BAUHERRSCHAFT
**Stadtgemeinde Hainburg**

TRAGWERKSPLANUNG
**Reinhard Schneider**

öRTLICHE BAUAUFSICHT
**Atelier Langenlois**

FERTIGSTELLUNG
**2017**

SAMMLUNG
**newroom**

PUBLIKATIONSDATUM
**09. April 2019**

Unter Berücksichtigung von baubiologischen, ökologischen und energetischen Kriterien wurde eine 1 – 2 geschossige Bebauungsstruktur ausgeführt, die sich von Norden nach Süden entwickelt und nach Westen unter Wahrung eines entsprechenden Abstandes zur Stadtmauer orientiert ist. Die zur Babenberger Straße gerichtete Eingangsebene sowie der darüber angeordnete Klassentrakt wurden in Holzriegelbauweise ausgeführt. Sämtliche Dächer haben eine extensive Dachbegrünung.

Durch die modulare Anordnung bzw. Konstruktion der Baukörper ist größtmögliche Ökonomie sowohl in funktioneller bzw. konstruktiver als auch in wirtschaftlicher Hinsicht gegeben. Unter Berücksichtigung von ökologischen Kriterien wurden natürliche Linolbeläge in den Funktionsräumen ausgeführt (diese Räume weisen eine lichte Raumhöhe von 3 Metern auf).

Für Malereien wurden lösungsmittelfreie Farbanstriche in Pastelltönen verwendet. Den Klassenräumen vorgelagert wurden Freiterrassen mit einer Pergola artigen Überdeckung als Sonnenschutz ausgeführt die sowohl als Freiluftklassen bzw. auch als Pausenflächen genutzt werden können. Diese stehen in Verbindung mit dem ansteigenden Gelände und können somit als zweiter Fluchtweg dienen. Südlich der Sonderschule sind in direktem Anschluss die Räumlichkeiten für den Hort bzw. die Tagesbetreuung situiert. Diese Bereiche bilden Innenhöfe zum bestehenden Gelände der angrenzenden NNÖMS.

Das Objekt ist in Niedrigenergiebauweise konzipiert und ermöglicht einen reduzierten Heizwärmebedarf. (Luft-Wasser-Wärmepumpe). Die Lüftungsanlagen mit Kreuzstromwärmetauscher und reduziertem hygienisch erforderlichem Luftwechsel sowie reduzierten internen Lasten und optimierte Sonnenschutzeinrichtungen garantieren ein angenehmes Raumklima. Eine Photovoltaikanlage mit 20 kW peak deckt die Hälfte des anfallenden Strombedarfs ab. Die dem Gelände folgenden Außenanlagen bilden eine attraktive Ergänzung des Objektes. (Text: Architekt)



© Helmut Wallner



© Helmut Wallner



© Helmut Wallner

**Kindercampus Hainburg**

DATENBLATT

Architektur: Architekt Gschwantner (Franz Gschwantner)
Mitarbeit Architektur: Olivia Stein, Ana Maria Perez Nunez
Bauherrschaft: Stadtgemeinde Hainburg
Mitarbeit Bauherrschaft: GR Ing. Hannes Wimmer
Tragwerksplanung: Reinhard Schneider
örtliche Bauaufsicht: Atelier Langenlois
Mitarbeit ÖBA: Thomas Kerzan

TGA Planung: das leitwerk, Ingenieurbüro & Projektmanagement, Kapelln
Bauphysik: IB Leiler, Wien

Maßnahme: Neubau
Funktion: Bildung

Wettbewerb: 11/2015 - 12/2015
Planung: 01/2016 - 09/2016
Ausführung: 10/2016 - 09/2017

Grundstücksfläche: 3.320 m²
Bruttogeschossfläche: 1.608 m²
Nutzfläche: 1.496 m²
Bebaute Fläche: 1.295 m²
Umbauter Raum: 7.434 m³
Baukosten: 3,5 Mio EUR

NACHHALTIGKEIT

Verwendung nachwachsender Rohstoffe (Holzbau) und Wärmepumpe als Energieversorgung. Hoher Dämmstandard.

Heizwärmebedarf: 27.6 kWh/m²a HWBref.RK; 18,2 HWBSK (Energieausweis)
Endenergiebedarf: 62,3 kWh/m²a (Energieausweis)
Primärenergiebedarf: 119,0 kWh/m²a (Energieausweis)
Außeninduzierter Kühlbedarf: 0,6 kWh/m³a (Energieausweis)
Energiesysteme: Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Wärmepumpe
Materialwahl: Holzbau, Stahlbau, Stahlbeton, Überwiegende Verwendung von HFKW-


© Helmut Wallner


© Helmut Wallner


© Helmut Wallner

freien Dämmstoffen, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von PVC im Innenausbau

AUSFüHRENDE FIRMEN:

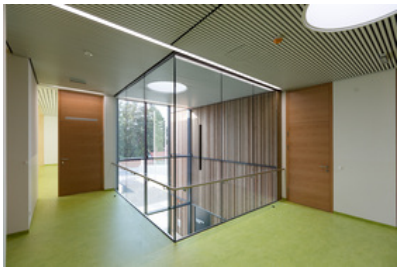
Baumeister: Leyrer + Graf Baugesellschaft mbH, Horn
Dach und Holzbau: Graf Holztechnik GmbH, Horn
LM Portale, Schlosser: Metallbau Eybel GmbH, Wolfsthal
Bautischler Innentüren: Tischlerei Maglock GesmbH, Langenlois
Bodenleger: Boden Karner GmbH, St. Pölten
Trockenbauarbeiten: Willich TB GmbH, Asten
Fliesen: Golobinjek Rudolf GmbH, Wr. Neustadt
Maler: Malerei Horvath, Zurndorf
Aussenanlagen: Gartengestaltung Huber GmbH, Hainburg
Kindermöbel: Alpenkid Kindermöbel Knach + Knach GmbH, Altenberg
Elektro: Raiffeisen-Lagerhaus Zwettl eGS, Zwettl
HLS: Ledermüller Installationen GmbH, Martinsberg
Aufzug: Kone AG, St. Pölten

AUSZEICHNUNGEN

2018 Kulturpreis des Landes NÖ - Anerkennung
2018 NÖ Holzbaupreis - Anerkennung
2018 Vorbildliche Bauten in NÖ - Anerkennung
2018 NÖ Baupreis - Nominierung
In nextroom dokumentiert:
Holzbaupreis Niederösterreich 2018, Anerkennung
Vorbildliches Bauen in Niederösterreich 2018, Preisträger

WEITERE TEXTE

Jurytext Vorbildliches Bauen in NÖ 2018, newroom, 10.11.2018
Jurytext Holzbaupreis Niederösterreich 2018, newroom, 16.03.2018


© Helmut Wallner


© Helmut Wallner


© Helmut Wallner

## Kindercampus Hainburg



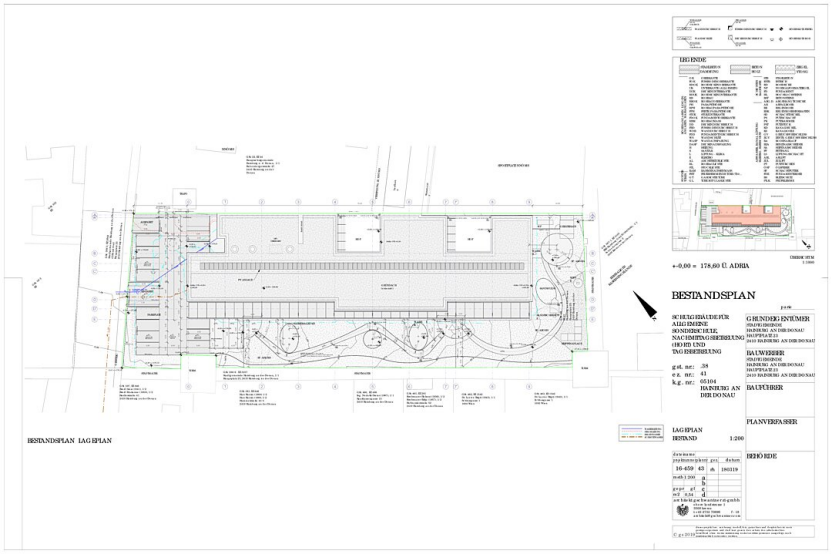
© Helmut Wallner



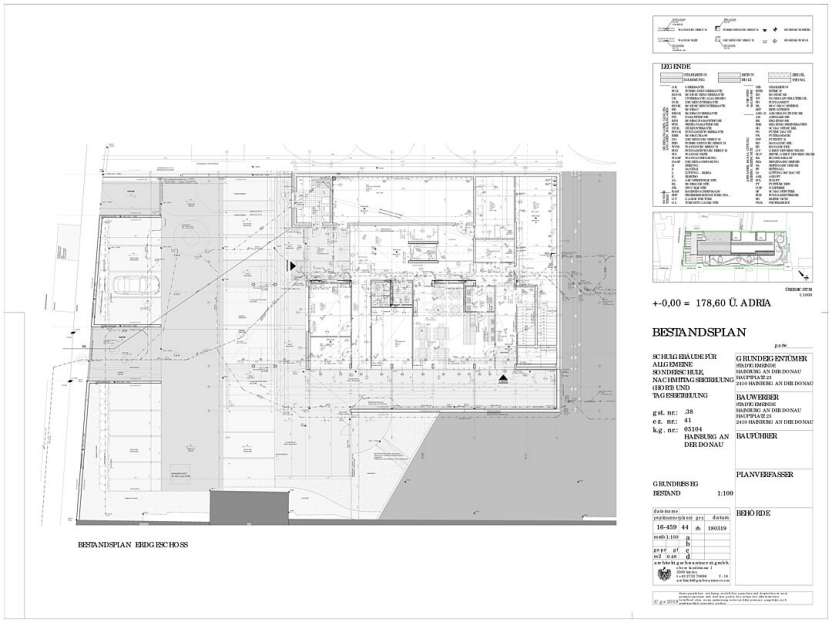
© Helmut Wallner



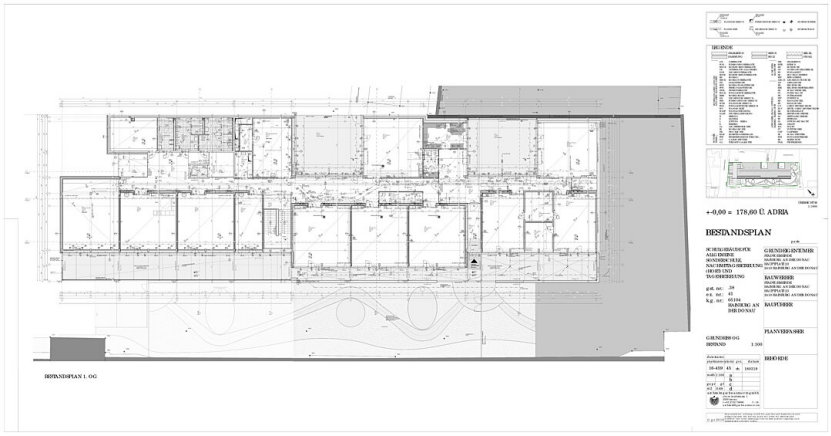
## Kindercampus Hainburg



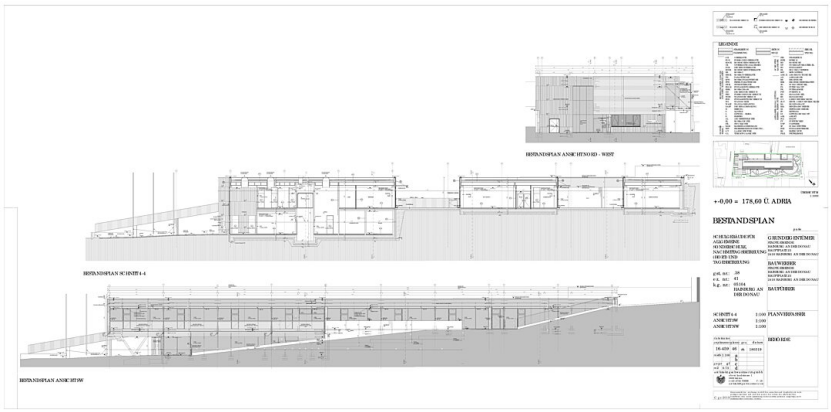

Lageplan




Grundriss EG




Grundriss OG1




**Kindercampus Hainburg**

Schnitte & Ansichten