© Walter Luttenberger

# HTL Andorf

Hannes Schrattenecker Straße 1
4770 Andorf, Österreich

ARCHITEKTUR
**Heinz Plöderl**
**Manfred Waldhör**

BAUHERRSCHAFT
**ISG Innviertel**

TRAGWERKSPLANUNG
**DI Weilhartner ZT GmbH**

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT
**Architekturbüro Bauböck ZT GmbH**

KUNST AM BAU
**Maria G. Wimmer**

FERTIGSTELLUNG
**2012**

SAMMLUNG
**afo architekturforum oberösterreich**

PUBLIKATIONSDATUM
**6. Januar 2014**

Umgeben von Einfamilienhausbebauungen, direkt an der Westbahnstrecke, vis a vis vom Bahnhof Andorf, bestimmen Form und Lage des Grundstückes die Grundidee der neuen Schulanlage.
Eine Bauform in gegengleicher Winkelform, die das umliegende Baugefüge von Andorf nicht sprengt sondern in einem angenehmen Maßstab weiterführt. Diese intoniert in der Mitte des Bauplatzes zwei, um einen attraktiven Innenhof, - zueinander gruppierte winkelförmige Baukörper. Eine von diesem Hauptbaukörper etwas abgerückte Turnhalle und die angrenzenden Sport- und Freiflächen ergänzen ein räumlich durchlässiges großzügiges Areal.
Das über die beiden winkelförmigen Baukörper aufgebaute Quadrat, das über eine gemeinsame Eingangshalle erschlossen wird, betont die 2 wichtigen Säulen der HTL-Ausbildung: Theorie und Praxis.
Die Zonierungen von Bauraum, Grünraum und Verkehrsraum sind ausgewogen auf den zur Verfügung gestelltem Baufeld städtebaulich angeordnet. Die winkelförmige Baukörpergestaltung erlaubt als einziges Projekt des Architekturwettbewerbes einen Lärmschutz durch das Gebäude selbst. Diese Intelligenz wird durch das Andocken des Turnsaals in der zweiten Baustufe nochmals verstärkt. Ein „anderes“ Projekt, jedoch in Architektur und Funktion im ausgewogenen Verhältnis. (Text: Architekten)

© Walter Luttenberger

© Walter Luttenberger

© Walter Luttenberger

# HTL Andorf

DATENBLATT

Architektur: Heinz Plöderl, Manfred Waldhör
Generalplanung: AT4 Architekten
Bauherrschaft: ISG Innviertel
Tragwerksplanung: DI Weilhartner ZT GmbH
örtliche Bauaufsicht: Architekturbüro Bauböck ZT GmbH (Werner Bauböck)
Kunst am Bau: Maria G. Wimmer
Fotografie: Walter Luttenberger

HKLS: Roland Feischl
ELT: Stefan Fuchs

Funktion: Bildung

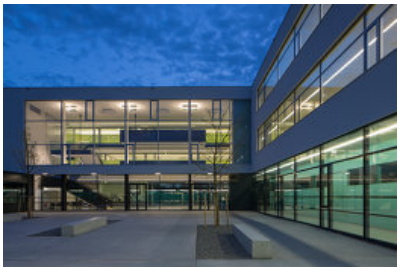
Wettbewerb: 07/2009 - 01/2010
Planung: 03/2010 - 02/2012
Ausführung: 09/2011 - 09/2012

Grundstücksfläche: 7.860 m²
Bruttogeschossfläche: 7.198 m²
Nutzfläche: 4.642 m²
Bebaute Fläche: 3.732 m²
Umbauter Raum: 32.116 m³

NACHHALTIGKEIT

Extensive Gründächer zur Retention der Niederschläge
PV-Anlage
Natürliche Kühlung der Server und EDV-Räume

Heizwärmebedarf: 24,2 kWh/m²a (PHPP)
Heizwärmebedarf: 18,17 kWh/m²a (Energieausweis)
Endenergiebedarf: 86,39 kWh/m²a (Energieausweis)
Außeninduzierter Kühlbedarf: 0,64 kWh/m³a (Energieausweis)
Energiesysteme:Geothermie, Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, Photovoltaik
Materialwahl:Stahl-Glaskonstruktion, Stahlbeton, Überwiegende Verwendung von HFKW-freien Dämmstoffen, Vermeidung von PVC für Fenster, Türen, Vermeidung von


© Walter Luttenberger

© Walter Luttenberger

© Walter Luttenberger

## HTL Andorf

PVC im Innenausbau

AUSFüHRENDE FIRMEN:

Kieninger Bau GesmbH, Markl - Dachdeckerei/Spenglerei, Fill Metallbau GesmbH, Hörmanseder Glasbau

PUBLIKATIONEN

HTBL-A Innviertel-Nord Andorf

© Walter Luttenberger

© Walter Luttenberger

© Walter Luttenberger

© Walter Luttenberger

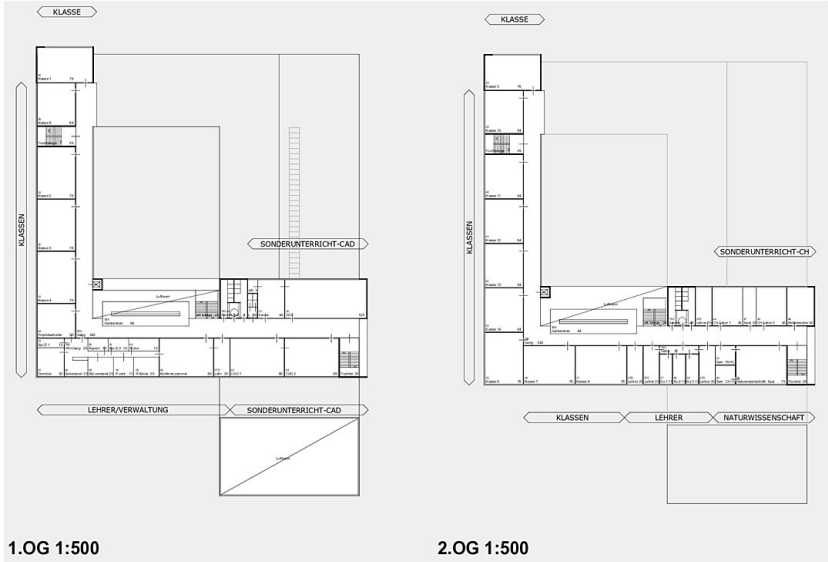
© Walter Luttenberger

© Walter Luttenberger

## HTL Andorf

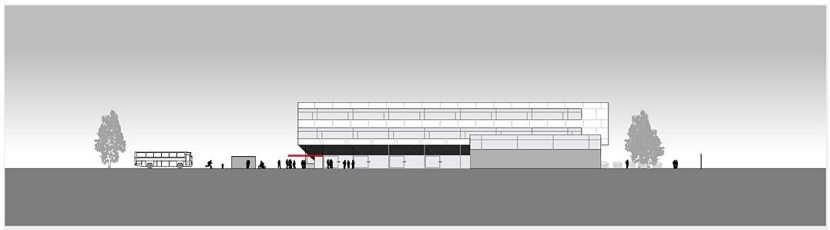
Lageplan 1:1000 EG 1:500

Lageplan & Grundriss EG

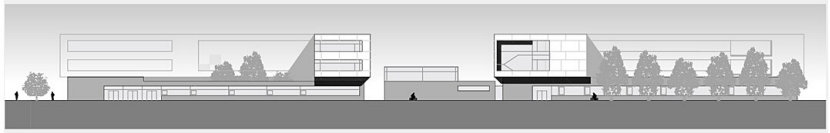



1.OG 1:500 2.OG 1:500

Grundrisse OG1 & OG2



Süd-Ansicht 1:500



Nord-Ansicht 1:500 Ost-Ansicht 1:500

Ansicht West & Schnitte