



© 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 Baugesfüge 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 Weihartner 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

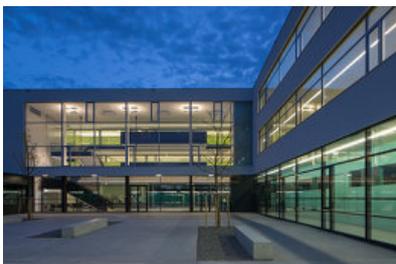
Wettbewerb: 07/2009 - 01/2010  
 Planung: 03/2010 - 02/2012  
 Ausführung: 09/2011 - 09/2012

Grundstücksfläche: 7.860 m<sup>2</sup>  
 Bruttogeschossfläche: 7.198 m<sup>2</sup>  
 Nutzfläche: 4.642 m<sup>2</sup>  
 Bebaute Fläche: 3.732 m<sup>2</sup>  
 Umbauter Raum: 32.116 m<sup>3</sup>

## NACHHALTIGKEIT

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

Heizwärmebedarf: 24,2 kWh/m<sup>2</sup>a (PHPP)  
 Heizwärmebedarf: 18,17 kWh/m<sup>2</sup>a (Energieausweis)  
 Endenergiebedarf: 86,39 kWh/m<sup>2</sup>a (Energieausweis)  
 Außeninduzierter Kühlbedarf: 0,64 kWh/m<sup>3</sup>a (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

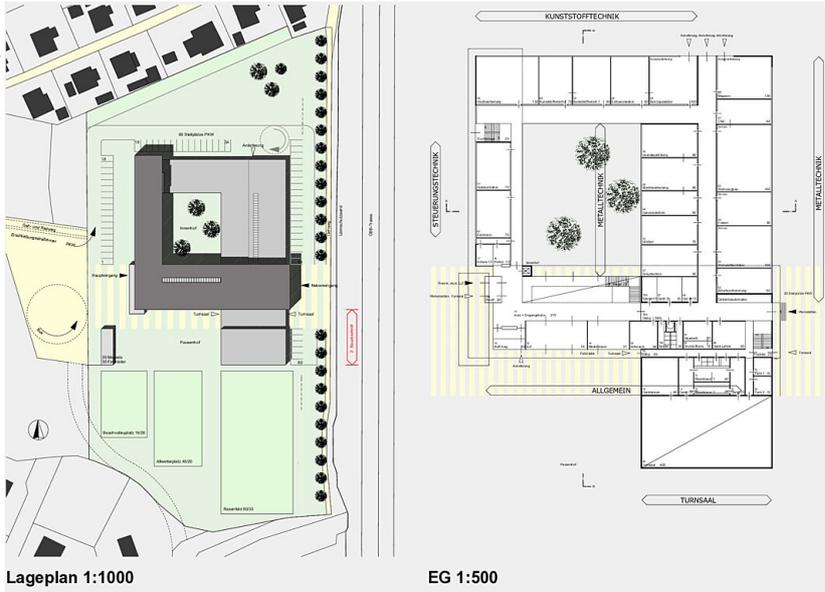


© Walter Luttenberger



© Walter Luttenberger

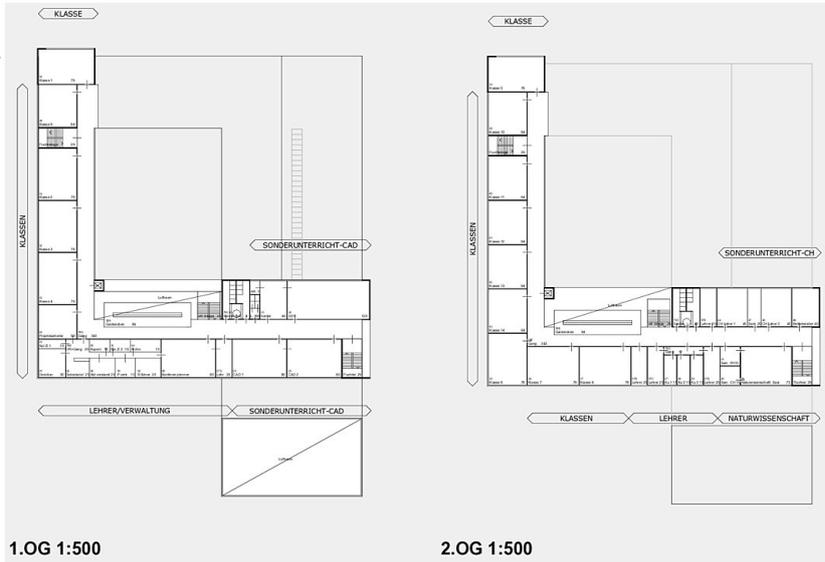
HTL Andorf



Lageplan 1:1000

EG 1:500

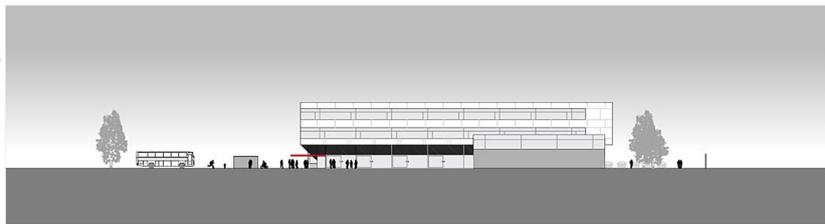
Lageplan & Grundriss EG



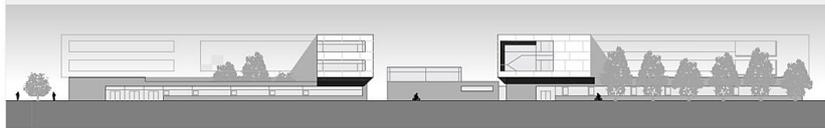
1.OG 1:500

2.OG 1:500

Grundrisse OG1 & OG2



Süd-Ansicht 1:500



Nord-Ansicht 1:500

Ost-Ansicht 1:500

Ansicht West & Schnitt