

**Projektbeschreibung:**  
 Das Projekt umfasst den Zubau des Airlabs. In diesem sind die Aufstockung des Bestandsgebäudes, sowie die barrierefreie Erschließung beider Geschosse enthalten. Die Wandaufbauten der Aufstockung werden in der Holzriegel-Bauweise ausgeführt. Die Gestaltung der gesamten Außenhülle (Bestand und Zubau) wird mittels Swisspearl-Fassadenplatten umgesetzt. Die verwendeten Farben orientieren sich an den 4 Grundfarben unserer HTL und spiegeln unsere Abteilungen wider. Die Unterkonstruktion zur Befestigung der Fassadenplatten besteht aus Hilti-Elementen. Der Grundriss der Aufstockung ist offen gestaltet, was zusätzlich mit der großflächigen Verglasung in den einzelnen Räumen, zu einer einladenden Atmosphäre führt. In dem Zubau sind 2 Klassenräume für 72 Schüler, WC-Anlagen, eine Aula als Freizeitbereich, ein Future Lab, welches mit Computern und einem Plotter ausgestattet ist, sowie eine überdachte Terrasse für den Pausenaufenthalt. Die Erschließung ist mittels eines Stiegenhauses möglich, welches als Erweiterung der Bestandstreppe fungiert. Für die barrierefreie Erschließung ist zusätzlich ein Fahrstuhl vorhanden, der durch den Außenbereich erreichbar ist und Ausstiegsmöglichkeiten in beiden Geschossen bietet.

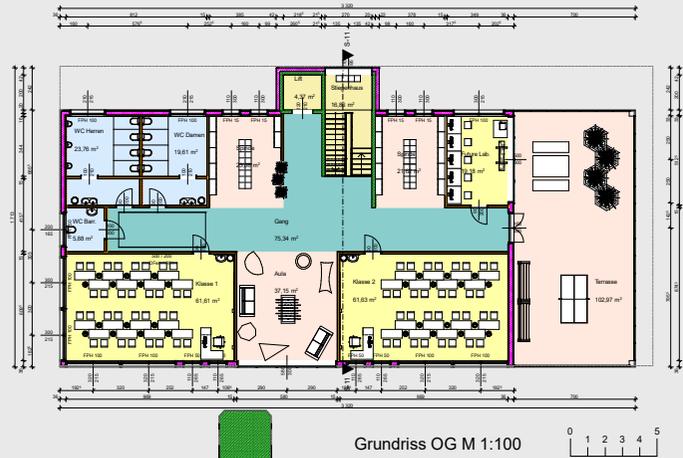


**DA 01:**

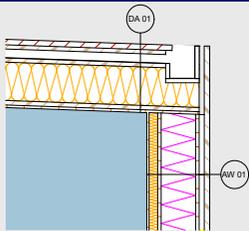
- 25,00 Vollholz
- 14,00 Hinterlüftung
- 14,00 Glaswolle
- 2,50 Vollholz
- 1,50 Gipskarton

**AW 01:**

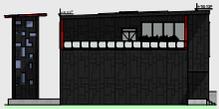
- 3,00 Bauholz
- 3,00 Hinterlüftung
- 2,00 OSB-Platte
- 20,00 EPS-Dämmung / Holzriegel
- 2,00 OSB-Platte
- 5,00 Mineralwolle / Installationsebene
- 1,20 Gipskarton



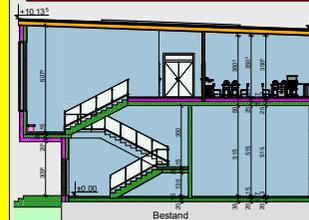
- NOBILIS  
Grau N 212
- PLANEA  
Gelb P 618
- PLANEA  
Grün P 618
- PLANEA  
Rot P 618
- PLANEA  
Blau P 618



Detail M 1:20



Ansicht Westen M 1:200



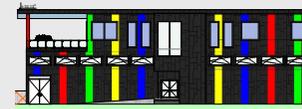
Schnitt M 1:100



Ansicht Osten M 1:200



Ansicht Norden M 1:200



Ansicht Norden M 1:200