

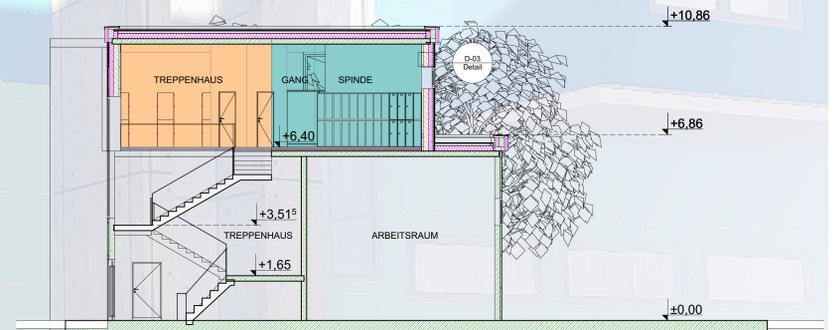
GRUNDRISS OG 1:100

Projektbeschreibung:

Das Projekt „Air Lab“ umfasst einen Schulzubau mit 2 Unterrichtsklassen, mit einem Fassungsvermögen von jeweils 36 Schülern. Zusätzlich zu den Klassenzimmern verfügt das „neue AirLab“ noch über ein Lehrerzimmer mit Teeküche, drei Toiletten, einer Bibliothek inklusive „Future Lab“, in dem man in Ruhe arbeiten und lernen kann, einer Aula, welche ideal zum runter kommen ist und 72 Spinde.

Die Wände bestehen aus Holz-Riegelbau um so umweltfreundlich wie möglich zu bauen. Außerdem sind die Wände hinterlüftet, damit die erhitzte Luft in der Hinterlüftung abtransportiert werden kann und es im Innenraum nicht so schnell warm wird. Ein weiterer Grund für die Hinterlüftung ist, dass aufgrund der dampfdiffusionsoffenen Baustoffe in der hinterlüfteten Fassade eingedrungener Wasserdampf abgeführt werden kann. Die Faserzementplatten der Firma *Swisspearl* werden als Fassadenelemente genutzt. Verwendet werden dafür verschiedene Grün- und Blautöne.

Damit man in das Obergeschoss, also in den Zubau, kommt, wird die schon bestehende Treppe im Erdgeschoss verlängert. Der barrierefreie Zugang in den Zubau erfolgt durch einen Aufzug.



SCHNITT 1:100



DETAIL 1:10



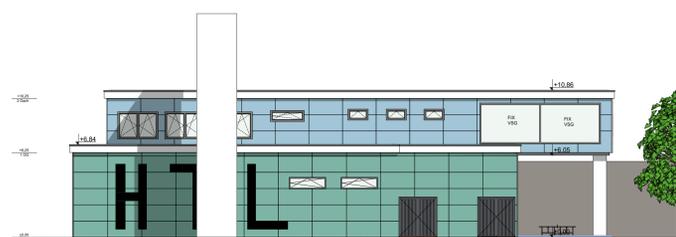
3D-BILD EINGANG



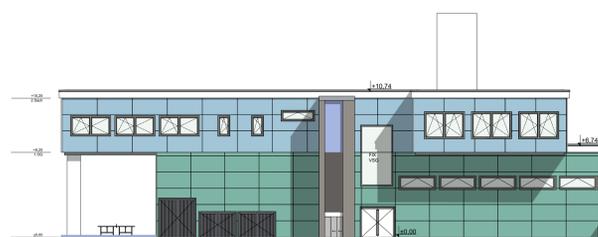
3D-BILD SÜDOSTANSICHT



BELEBTE AULA



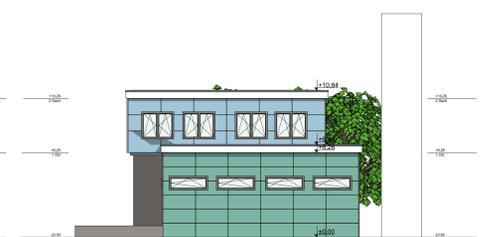
SÜDANSICHTEN 1:200



NORDANSICHTEN 1:200



OSTANSICHTEN 1:200



WESTANSICHTEN 1:200