



ALTBAU FEUERWEHR GEBÄUDE A VERWALTUNG ÜBERDACHTER HAUPTINGANG ÜBERDACHTE MENSATERASSE NEUBAU MIT SPEISERAUM (EG) & JAHRGANGSCLUSTERN (OG) ANSICHT NORD NO



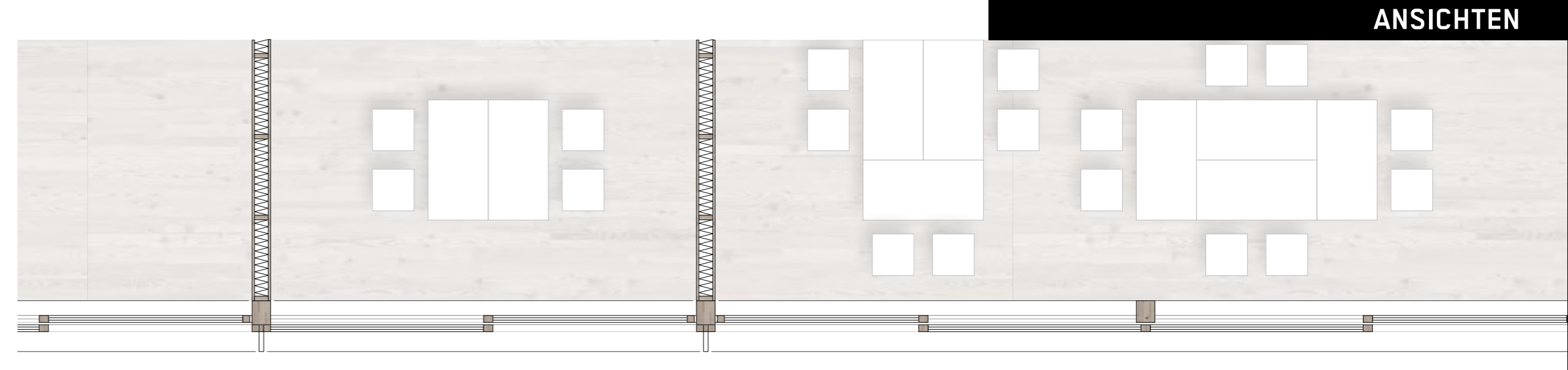
GEBÄUDE B BETREUUNG & MEHRZWECK GEBÄUDE A VERWALTUNG ZUGANG SCHULHOF MIT PERGOLA ANSICHT OST OS ALTBAU FEUERWEHR SCHULHOFZUGANG ÜBERDACHTE MENSATERASSE ANSICHT WEST WE



SPORTHALLE NEUBAU MIT SPEISERAUM (EG) & JAHRGANGSCLUSTERN (OG) ÜBERDACHTE MENSATERASSE VERBINGUNGSGANG BAUTEIL B ÜBERDACHTER NEBENINGANG GEBÄUDE A VERWALTUNG ANSICHT SÜD SÜ



2. OBERGESCHOSS



FASSADE: IN HOLZRAHMENBAUWEISE / MEHRSCHTIGER AUFBAU, UM WÄRMEBRÜCKEN ZU VERMEIDEN, ZWEITE ÜBERDÄMMENDE SCHICHT ALS INNENLIEGENDE INSTALLATIONSEBENE / AUSBILDUNG EINER LUFTDICHTEN GEBÄUDEHÜLLE / DIE ÄUSSEREN FASSADENPANELE WERDEN AUS RECYCLETEM ALUMINIUM ERSTELLT. DIE GRÜNE FÄRBUNG WIRD IN ANLEHNUNG AN DAS BESTEHENDE UMGEBUNGSGRÜN GEWÄHLT. / DIE KONSTRUKTIV NOTWENDIGEN, HORIZONTALEN ABDECKUNGEN SOWIE DIE VERTIKALEN LISENEN WERDEN DURCH SCHMALE, GRÜNE ALUMINIUMPROFILE (RECYCLING-ALUMINIUM) AUSGEBILDET UND GLIEDERN GESTALTERISCH DIE FASSADEN / LICHTSCHWERER IN DER FENSTEREBENE VERBESSERN DIE GLEICHMÄSSIGE BELICHTUNG BIS IN DIE TIEFE DER RÄUME UND ERGÄNZEN GESTALTERISCH DIE HORIZONTALE GLIEDERUNG.

GLASFASSADEN: HOLZ-ALUMINIUMFENSTER, GRÖSSTENTEILS ALS FESTVERGLASUNGEN MIT DREIFACHVERGLASUNG (U-Wert 0,5 W/m²K) / ÖFFNUNGSFLÜGEL ZUR NATÜRLICHEN BELÜFTUNG DER RÄUME ALS SICHERE SCHIEBELEMENTE / AUSSEN LIEGENDE SONNEN- UND BLENDSCHUTZSCREENS

DACH: HOCHGEDÄMMTE DACHFLÄCHEN, EXTENSIVE DACHBEGRÜNUNG, AUFSTELLFLÄCHE FÜR PV-ANLAGE (FLACH GENEIGT MIT OST-WEST-AUSRICHTUNG)

AKUSTIK: ALLE UNTERRICHTSRÄUME WERDEN AKUSTISCH NACH DIN 18041 AUSGESTATTET. DECKENBAFFELN VERBESSERN ALS ABSORPTIONSFLÄCHE DIE RAUMAKUSTIK. AKUSTISCHE AUSSTATTUNG AUCH FÜR DIE OFFENEN LERNFLÄCHEN UND ERSCHLIEBUNGSFLÄCHEN

TRAGWERK: ALS WIRTSCHAFTLICHE UND FLEXIBLE HOLZ-HYBRID-KONSTRUKTION / TRAGENDE WÄNDE UND STÜTZEN AUS BAUHOLZ, WO BRANDSCHUTZTECHNISCH NOTWENDIG AUS BETON / HOLZBALKENDECKEN / NICHT TRAGENDE WÄNDE ALS HOLZSTÄNDERWERK / REDUZIERUNG DER TRAGENDE BAUTEILE AUF DAS STATISCH NOTWENDIGE, UM DIE LANGFRISTIGE FLEXIBILITÄT UND UMNUTZBARKEIT ZU ERHÖHEN / HOLZ ALS GESTALTPRÄGENDES ELEMENT DER INNENRÄUME

LUFTUNGSANLAGE: MIT EFFIZIENTER WÄRMERÜCKGEWINNUNG ZUR GEZIELTEN CO₂-ABFUHR FÜR BESSERE LERNBEDINGUNGEN. ZU- UND ABLUFTFÜHRUNG ÜBER VERBREITETERE FLURWÄND (VERGLASUNG, GARDE-ROBE, SCHRANK) ZWISCHEN UNTERRICHTSRÄUMEN UND CLUSTERMITTE. EINE NATÜRLICHE LÜFTUNG IST ÜBER DIE FENSTER JEDERZEIT MÖGLICH.



FASSADENSCHNITT + - TEILANSICHT