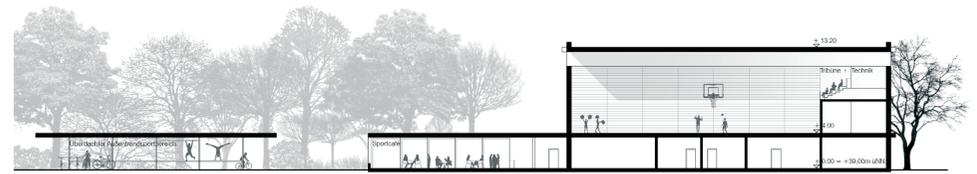
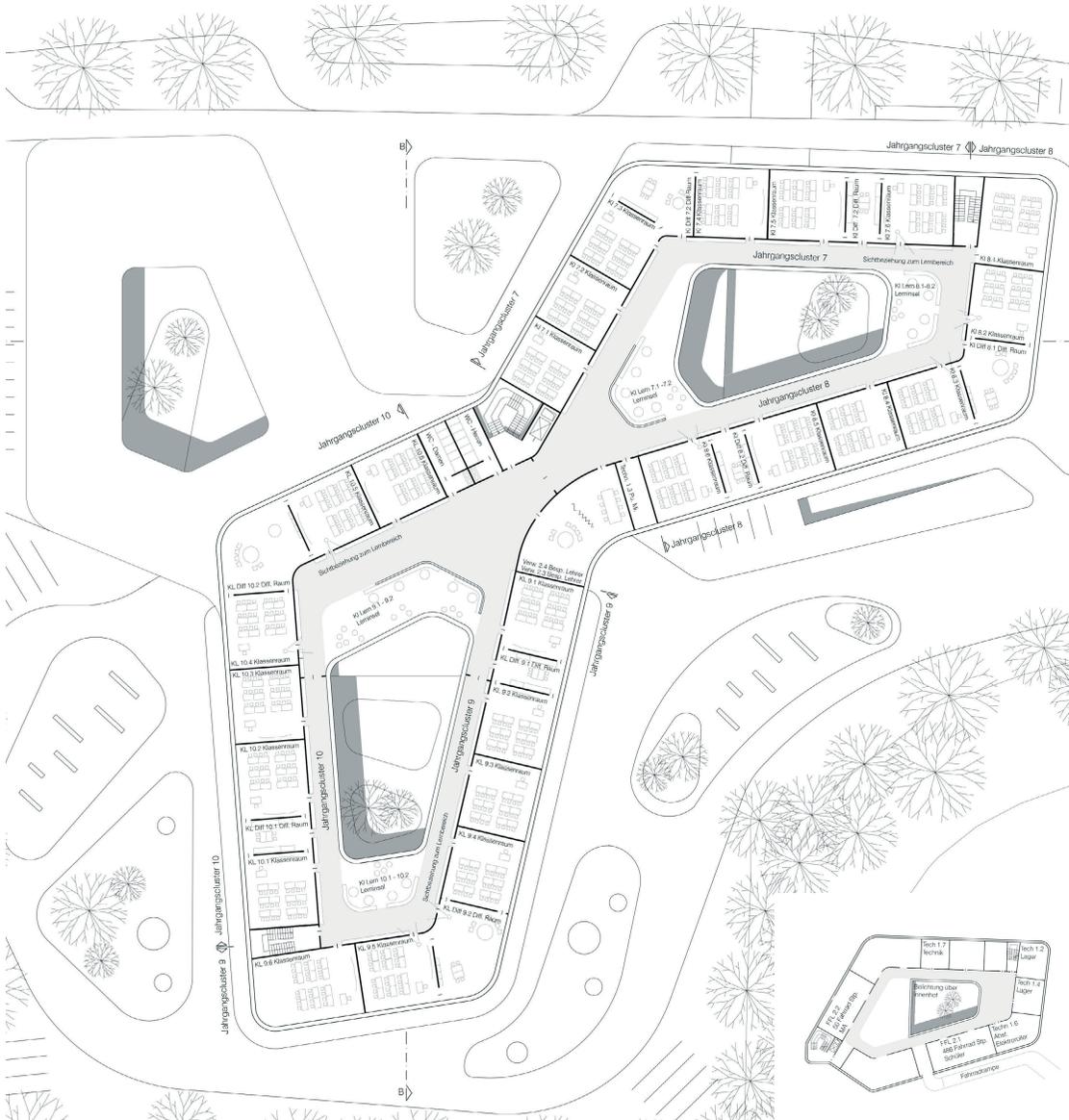


Schnitt B-B | M 1:200



Schnitt C-C | M 1:200



Grundriss 2. Obergeschoss | M 1:200



- Dachaufbau**
 Photovoltaik-Module (Eigenversorgung Strom) auf UK aufgesetzt
 Extensive Dacheingrünung (starke Reduktion der Abflussbewehrung Regenwasser)
 Abschichtung 2-lagig bituminös
 Gefälleabdichtung auf Dampfsperre / Voranstrich nach bauphysikalischer Erfordernis
- Fassade**
 Vorgehängte hinterlüftete Holzfassade (thermisch behandelte Eiche aus regionalem Anbau) wärmedämmend über Trittschalldämmung und Sonnenschutz
 Brüstungsband durch Holzverkleidung mit Hartstämmlung
 Fensterelemente aus Holz, Dreifachverglasung, Isolierverglasung (U-Wertstrahlung 0,80), zum Nordfenster Schutzblechverglasung
 Öffnungsregelung zur individuellen Lüftung als Kippfenster mit Öffnungsregler, Überflur zur Perforation
 Nachschauungssysteme als Kippfenster im oberen Bereich, außenseitig mit Holz verkleidet
 Horizontale Auskragung als baulicher Sonnenschutz
 Windschalter, aufreißlegende Isoler-Sonnenschutz, über Führungselemente gelagert (Einzelweise gewaschen)
 Teller-Blechschild, einseitig
- Ausbau**
 Bodenbeläge (je nach Funktionsbereiche vollkorned (Betonstein, Linoleum, Industriebelag, Fliesen) Aufbau auf Trittschalldämmung und Sonnenschutz
 Abhängende aus Holzlepten, akustisch wirksam
 Dämmende mechanische Be- und Entlüftung
 Auslass oberhalb der Abhängende (hocheffiziente Wärmegesperrung)
 Heizung/Kühlung dezentral über Lüftungssystem, optional Fußbodenheizung
- Ökologie und Nachhaltigkeit**
Leitgedanke:
 Der Einsatz von nachhaltigen/hochwertigen und in der Baubranche nicht üblichen Materialien trägt zur Minimierung des Umweltausdrucks bei
 Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen wie z.B. Hart-Öl
 Ressourcen schonende Beweise durch den Einsatz von wiederverwerteten und wiederverwertbaren Materialien
 Rückbau aus hergestelltem Recyclingbeton aus dem Gebäude-Theme, Reduktion des Zementanteils durch Zuschüttele
 Technische Standards wie Wärmegesperrung der Lüftung, Wärmegesperrung aus regenerativer Energie, Photovoltaik

Fassadenschnitt | M 1:25

Grundriss Untergeschoss | M 1:500