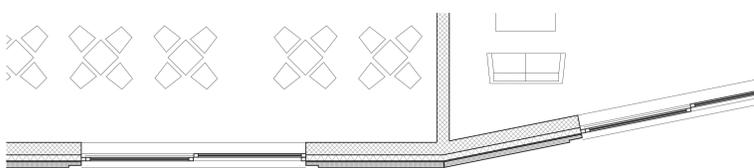


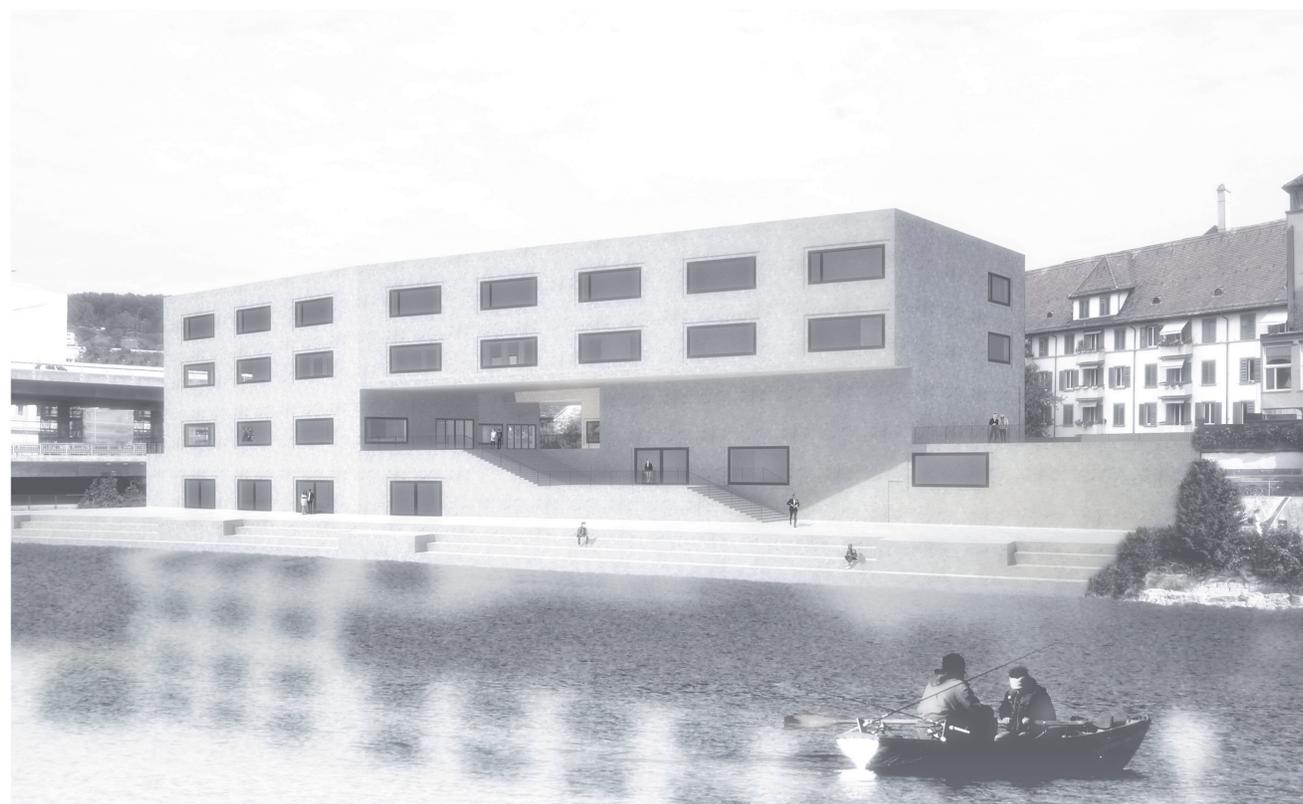
Teilansicht M 1:50



Fassadenschnitt M 1:50



Teilgrundriss M 1:50



- 1 Dachaufbau
- Extensive Begrünung
Wurzeltiefe
Doppelte Dichtungsbahn
Harte Wärmedämmung im Gefälle verlegt
Dampfsperre
Ortbetondecke
- 1 Wandaufbau
Stahlbeton Fertigteil
Hinterlüftung
Wärmedämmung
Ortbeton
- 1 Deckenaufbau
Fußbodenbelag: Geschliffener Estrich in der Schülerschliessung und in den öffentlichen Bereichen, Parkett auf Trittschalldämmung und Estrich in der Bibliothek und in den Schulräumen.
Trennlage
Fußbodenheizung im schwimmend verlegten Estrich
Trennlage
Ortbetondecke
- 1 Innenraumkonzept
Wände und Decken in Ortbeton, Wandfüllende Regal- und Schrankinbauten in der Bibliothek und in den Schulräumen mit eingebauter Schlitze- und entlüftung.
Sonnenschutz: In der Innenleibung eingelassenes Textilrollo

1 Haustechnik und Installation
Die Nutzungsbereiche des Gebäudes werden unabhängig voneinander durch dezentrale Energie- und Technikzentren versorgt. Ventilation, Wasser und Wärme werden in die betreffenden Geschosse geführt und dort horizontal verteilt. Erwärmpumpen und Abfuhrwärmegewinnung senken den Energieverbrauch, hinzu kommt die Speichermasse der massiven Konstruktion, die hilft, Temperaturspitzen zu vermeiden und die klimatische Wahrnehmung positiv beeinflusst.
Das Gebäude ist im Bereich der Erschliessungszonen und der Bibliothek aus Gründen der klimatischen Kontrollierbarkeit und der Staub-, Abgas- und Lärmimmission von der Hardbrücke mechanisch be- und entlüftet, in den Büro- und Schulräumen bietet ein Öffnungsstapel die Möglichkeit zur Querlüftung. Quelllüftung und Abzug im Café und der Aula sorgen für einen geregelten Luftaustausch in den Versammlungsbereichen.

