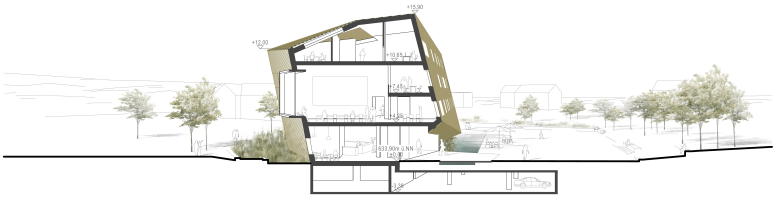
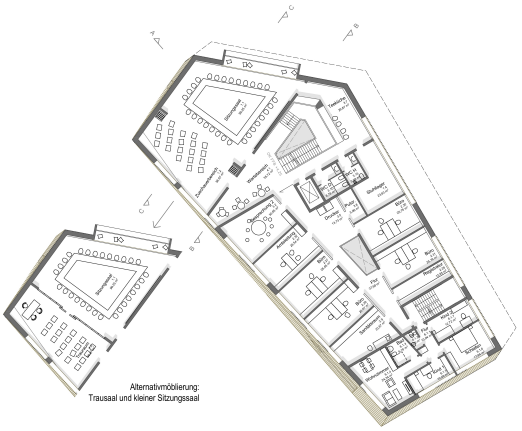
NEUBAU RATHAUS BERG

180208



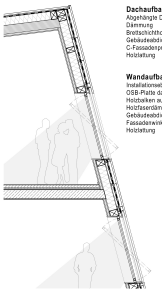
Schnitt C-C 1:200



Alternativmöblierung:
Trausaal und kleiner Sitzungssaal

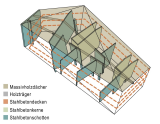
1. Obergeschoss 1:200
Finanzamt, Trausaal und
Sitzungssaal

Grundrisskonzept:
Nachtnutzung, Erweiterbarkeit, flexible Raumnutzung und Belichtung



Dachaufbau	
Abgehängte Decke	120mm
Dämmung	22mm
Brettschichtholzplatte	240mm
Gebäudeabdichtung	
C-Fassadenprofile	30x50mm
Holzlattung	40/60mm
Wandaufbau	
Installationsebene	80mm
OSB-Platte dampfdicht	22mm
Holzbalken ausgedämmt	140/220mm
Holzfaserdämmplatte	60mm
Gebäudeabdichtung	
Fassadenwinkel+Schiene	30x50mm
Holzlattung	40/60mm

Fassadenschnitt 1:50

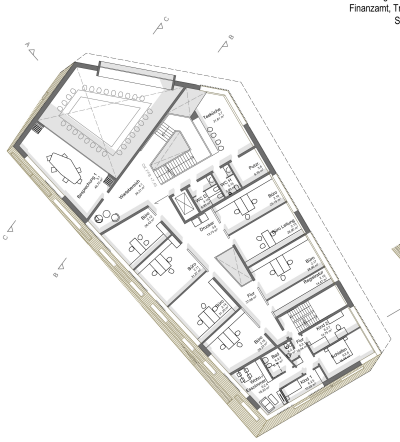


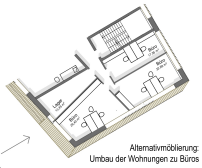
Materialkonzept
Im gesamten Gebäude werden die Materialien Sichtbeton, Holz und Glas verwendet. Die Gebäudehülle ist komplett mit senkrechten Holzlamellen verkleidet. Der Sonnenschutz erfolgt über textile Jalousien auf den Aussenseiten der Fenster. Teile der Fenster werden zusätzlich von den Lamellen überdeckt.

Energiekonzept
Optimiertes A/V-Verhältnis, Hochgedämmte Aussenhülle, Sommer: natürliche Belüftung, Winter: kontrollierte Belüftung mit vorgewärmter Luft über Erdkollektor, Bauteilaktivierung.

Tragwerk
Das Tragwerk besteht im Inneren aus Beton. Decken, Wände, Stützen und Kerne dienen als Tragkonstruktion und Aussteifung für das gesamte Gebäude. Die Hülle besteht aus einem Holztragwerk, im Bereich des Daches aus 24 cm starkem Brettsperrholz im Bereich der Wände aus einem Holzrahmentragwerk.

Konstruktion-, Fassaden- und Energiekonzept





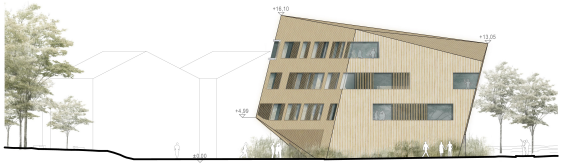
Alternativmöblierung:
Umbau der Wohnungen zu Büros

2. Obergeschoss 1:200
Bauamt

3. Obergeschoss 1:200
Hauptamt

Untergeschoss 1:200

Ansicht Ost 1:200



Ansicht Süd 1:200