

Step 02 - MATERIELLE TEKTONIK

In dem zweiten Semester stehen vertikale Häuser im Fokus der konstruktiven Auseinandersetzung im Bereich des Massivbaus.

2. Materielle Tektonik

In einem ersten Schritt haben Sie eine Konzeption für das vertikale Haus gefunden, die integral die Bereiche Raum und Tragwerk, Erschließung und Konstruktion berücksichtigt.

Im Rahmen einer Variantenuntersuchung des zweiten Steps suchen Sie für die Konstruktion der Raumschalen und für die Treppen das angemessene Material. Die massiven Werkstoffe Mauerwerk, Stahlbeton, Stein oder Lehm stehen zur Wahl. Die Treppe hat neben der Funktionserfüllung die Aufgabe, Auskunft über die räumliche Idee des Projekts zugeben. Die Positionierung zum Innenraum und das Maß des Bezugs zum Außenraum ist konzeptionell in die Konstruktionsfindung einzubeziehen.

Die Studie ist als Raummodell mit massiven Wänden im Maßstab 1:50 zu bauen. Die Zeichnungen dienen zum Nachweise der Konstruktion und einer funktionierenden Treppengeometrie. Folgende Angaben sind darzustellen: Wandstärken, Steigungsverhältnis, Anzahl der Stufen, Geschoßhöhen, Treppenlaufbreite, Brüstungshöhe etc.

Überlegungen zur Abtragung der Lasten und zur Aussteifung sind im Rahmen einer integralen Betrachtung der Bereiche Konstruktion und Tragwerk in der Konzeptionsfindung zu berücksichtigen.



Modelle:	Raummodell: M. 1/50	Finnische Pappe	
Zeichnungen:	Zeichnungen: M. 1/50 für Grundrisse, zwei Schnitte und vier Ansichten DIN A4 Hochformat,		
Ausgabe Step 02:	MI 17.04.2019	14.45 Uhr	120.208
Abgabe Step 02:	MI 24.04.2019	14.45 Uhr	120.208
Exkursion:	SA 04.05.2019	06.00 Uhr	Ziele: Heidelberg, Bregenz, St. Gallen Zürich, Locarno, Vals