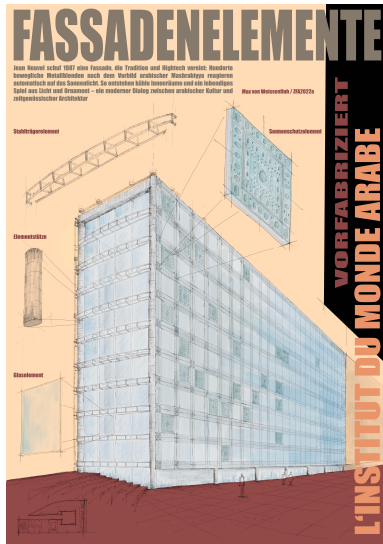


Kursbericht ÜK4-25 für Zeichner EFZ Fachrichtung Architektur

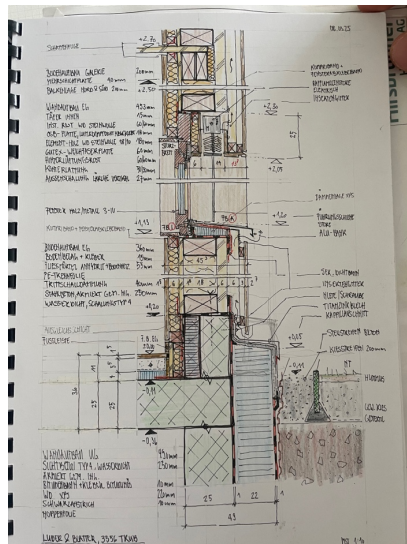
Der ÜK4 beschäftigt sich während der fünf Kurstagen mit verschiedenen Aufgaben des Leitfadens und den durch die Kursbegleitung vorbereiteten Themen. Ziel des ÜK4 ist es, einen ersten kompletten QV-Durchlauf vorzunehmen, um den Lernenden ihren aktuellen Lernstand aufzuzeigen.

- Kurstag 1**
- Präsentationen Vorarbeit zum Thema «Fassadenelemente Vorfabriziert»
 - Vorstellen des Bauplatzpraktikum
 - Perspektive
 - Inputs zum Detailzeichnen & Problemerkennung
- Kurstag 2:**
- 1h Problemerkennung
 - 6h für 4 Detail, Massstab 1:5
 - Input zum Ablauf Werkplan
- Kurstag 3:**
- Vormittag 4.5h Werkplan (Grundriss M: 1:50) CAD im Büro
 - Nachmittag Besichtigung Neubau Mehrfamilienhäuser Gallihof in Steffisburg
- Kurstag 4:**
- Test 1x1 und ABC
 - Terminprogramm Erneuerung Küche und Nasszelle
 - div. Rückgaben und Besprechungen
- Kurstag 5:**
- individuelle Vertiefungsarbeit (T/G/B) auf A3, Aufenthaltsraum im Innenhof
 - ganzer Tag, persönliche Gespräche mit Lernenden
 - Ausblick & Möglichkeiten als ZFA, Fragen, Rückmeldung
 - Prämierung des schönsten Arbeitsbuches, beste ÜK4 Leistung

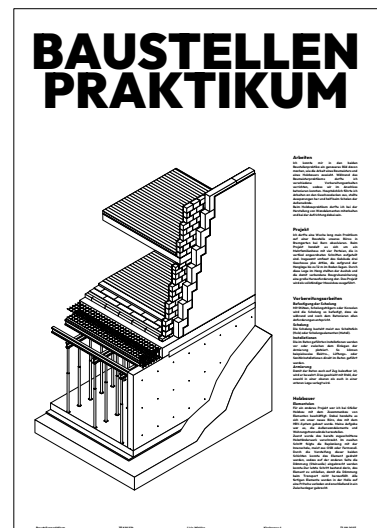
Arbeiten vom Kurs ÜK4 2025



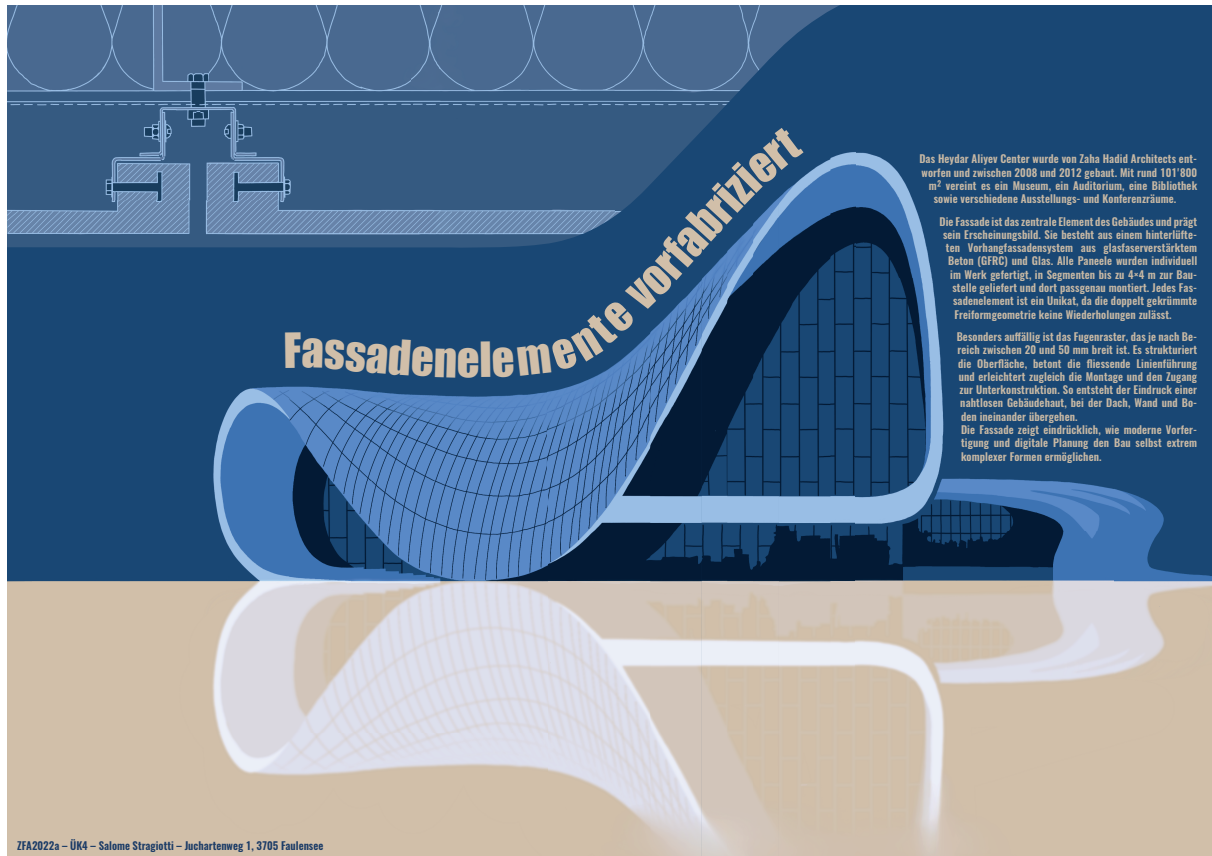
Plakat: Max von Weissenfluh



Arbeitsbuch: Josias Zürcher



Baustellenpraktika: Livio Winkler



Vorarbeit: Salome Stragiotti

Vorarbeit – Fassadenelemente Vorfabriziert

Die Vorarbeit zum Thema «Fassadenelemente Vorfabriziert» wurde wie jedes Jahr in Form einer Kurzpräsentation anhand einem Referenzobjekt, gelayoutet auf einem A2 der gesamten Klasse nähergebracht. Die Auseinandersetzung mit dem Objekt in Zusammenhang auf vorfabrizierte Fassadenelemente wurde im Arbeitsbuch erarbeitet. Wir durften viele interessante Vorträge, Plakate und neue Objekte kennen lernen, bei denen unterschiedliche Fragestellungen behandelt wurden.

- Welche Vorteile und Herausforderungen ergeben sich durch die Vorfertigung im Vergleich zur konventionellen Bauweise? Vor- und Nachteile?
- Wie verhält sich die Kostenstruktur von vorfabrizierten Elementen im Lebenszyklus des Gebäudes?
- Welche Rolle spielen vorfabrizierte Elemente hinsichtlich Nachhaltigkeit und Ökobilanz?
- Welche gestalterischen Freiheiten und Grenzen ergeben sich aus der industriellen Fertigung?
- Wie beeinflusst der Montageprozess die Planungsphase und welche Verankerungssysteme sind entscheidend?

Kursrückblick

Die Wohnüberbauung St. Anna Schweighof in Kriens vom Architekturbüro Lütolf und Scheuner Architekten HTL SIA BSA GmbH begleiten die Lernenden seit dem 1. Lehrjahr in ihren jeweiligen ÜKs. Im Rahmen dieses Projekts konnte ein erster Qualifikationsverfahrensdurchlauf (QV-Durchlauf) durchgeführt werden, bei dem 4 Details im Massstab 1:5 innerhalb von 6 Stunden von Hand erstellt wurden. Zusätzlich wurde ein Grundriss im Massstab 1:50 in 4,5 Stunden mit Hilfe von CAD-Software erarbeitet. Die unkonventionellen Dachaufbauten in Holz-Beton-Verbunddecken haben den Lernenden grosse Mühe bereitet.

Die Erstellung der Innenperspektive und der äusseren Visualisierung musste, wie in den Vorjahren, erneut erklärt und gemeinsam erarbeitet werden. Die Lösungen im Bereich Grundlagen (1x1) wurden als unterdurchschnittlich bewertet.

Den Lernenden wurde zum ersten Mal ein individuelles Arbeitsbuch- und Detailgespräch angeboten, damit ein Gespräch, ähnlich dem der QV simuliert werden kann. Das Angebot wurde von mehreren Lernenden wahrgenommen und als Mehrwert beurteilt.

Besichtigung Baustelle

Die diesjährige Baustellenbesichtigung führte die Lernenden nach Steffisburg die autofreie Wohnsiedlung Gallihof, die in Hybridbauweise erstellt wird. Die Lernenden konnten den Rohbau und die letzte Betondecke kurz vor dem Betonieren begutachten. Viele Fragen zu Armierungen, Einlagen, Kragplattenanschlüsse etc. wurden gestellt und besprochen.

Bewertung

ZFA 2022A	Themen	A	B	C	F	U	D
T1	Arbeitsbuch	4	16	-	-	-	-
T2	Vorarbeit	4	15	-	-	-	1
T3	Terminprogramm	-	-	-	-	-	-
T4	Perspektive	-	19	1	-	-	-
T5	Baukonstruktion	-	20	-	-	-	-
T6	Gesamtplan	-	18	2	-	-	-
T7	1x1	-	16	4	-	-	-
T8	ABC	-	20	-	-	-	-
T9	Wahlpflichtarbeit	3	15	2	-	-	-

ZFA 2022B	Themen	A	B	C	F	U	D
T1	Arbeitsbuch	1	17	1	1	-	-
T2	Vorarbeit	3	16	1	-	-	-
T3	Terminprogramm	-	-	-	-	-	-
T4	Perspektive	1	18	-	-	-	-
T5	Baukonstruktion	-	17	1	-	-	1
T6	Gesamtplan	-	18	1	-	-	-
T7	1x1	-	13	6	-	-	-
T8	ABC	1	18	-	-	-	-
T9	Wahlpflichtarbeit	-	17	2	-	-	-

Kursleitung:

Kevin Baumgartner, Architekt BA FH
Alexander Abousbaa, Eidg. dipl. Bauleiter
Nicolas Kormann, Architekt BA FH
Rafael Balduini, dipl. Bauleiter
Ramona Müller-Rösti, Architektin BA FH
Rahel Holzer, Zeichnerin ZFA EFZ