



Wilder Verband, Basilika Santo Stefano, Bologna

EINLEITUNG

In Anknüpfung zum Entwurf „De la M rne au Rhön“ befasst sich das begleitende Seminar mit mineralischen Baustoffe und insbesondere dem Ziegel.

Innerhalb des Seminars sollen fundierte Erkenntnisse über die architektonische Wirkung, Herstellung und den konstruktiven Eigenschaften des Ziegels erlernt werden, die sich im Entwurf widerspiegeln.

Das Seminar besteht aus einer Analyse eines bestehenden Bauwerks oder Konstruktionsweisen (theoretischer Teil) und einer Implementierung des Wissens in den eigenen Entwurf (praktischer Teil).

THEMA

Ziegel bilden das kleinste Bauelement. Sie stapeln sich zu Scheunen, Häusern, Kathedralen und Festungen und prägten über lange Zeit das Gesicht der Städte.

Seine einfache Herstellung aus einfachen bodengebundenen Rohstoffen führte zu einer Evolution der Ziegelbauweise, die sich auf der ganzen Welt vollzog. Die Ausbildung handlicher Elemente, die an der Luft getrocknet oder gebrannt und danach vermörtelt oder unverm rtelt verlegt werden konnten, ermöglichten die rasche Errichtung komplexer Bauten. Und obwohl die Systematik ähnlich ist, führen kulturelle Einflüsse und geologische Beschaffenheiten zu völlig unterschiedlichen Ausführungen von Ziegelbauten, die sich auf vielfältige Weise zeigen.

Ihnen gleich sind die hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften des Ziegels, der massereich ist und damit phasenverschiebend arbeitet, der dicht und bewitterbar, belastbar und damit tragend, und gleichzeitig Tragwerk und H lle sein kann - und dies in allen Ebenen, als Boden, Wand und Dach, als Umfassung für Öffnungen.

ANALYSE

Im Laufe des Seminars wollen wir uns mit unterschiedliche Arten und Positionen zur Arbeit mit Ziegel in der Architektur auseinandersetzen. Dazu wird eine Recherche zu einem selbst gewählten oder einem der vorgeschlagenen Themen erarbeitet.

Die Themen können abstrakt gewählt werden oder sich auf einen speziellen Ort oder ein Werk beziehen.

Ziel des Seminars eine etwa 10 Seiten umfassende wissenschaftliche Ausarbeitung. Diese wird in einem ca. 15-20 minütigen Vortrag mit Handout und ggf. mit Beamerpräsentation vorgestellt. Die Handouts/Präsentationen werden nachfolgend allen Studierenden über die ILIAS-Plattform zur Verfügung gestellt.

Mögliche Themen:

- Sigurd Lewerentz
- Louis Kahn
- Alvar Aalto
- Heinz Bienefeld
- Karl Friedrich Schinkel
- Corbusier und die Katalanischen Gewölbe
- Schalenbauten in Ziegel
- Steinformate
- An- und Abschlüsse

ABGABE-LEISTUNGEN

Wissenschaftliche Ausarbeitung zu einem selbstgewählten oder beispielhaft aufgeführten Thema in Rücksprache mit den Betreuern.

Textliche Ausarbeitung inkl. Bilder
dazu Inhaltsverzeichnis, Gliederung, Anlagenverzeichnis, Quellenverzeichnis

Ca. 10 Seiten

Vortrag
Beamerpräsentation
Handout

15-20 Minuten

1-2 Seiten

Die Abgabeleistungen sind ebenso in digitaler Form einzureichen.

BEARBEITUNG

Einzelarbeit, 2er-Gruppen ggf. nach Rücksprache möglich

TEAM

Prof. Renzo Vallebouna_ Manuel Michalski, Sophia Schmidt

TERMINE			
	21.04.22	Ausgabe	14.00 Uhr Gebäude 20.40, Raum 241 (Zugang über R. 246)
	22.04.22- 24.04.22	Exkursion	Freiwillig, zusammen mit Entwurf „De la Marne au Rhin“ Rhein-Marne-Kanal, Beginn und Ende in Lutzelbourg
	28.04.22	Round Table	Auswahl grobes Thema
	05.05.22	Round Table	Quellen, Präzisierung des Themas
	12.05.22 Abends	Round Table Panel	Positionen zum Bauen mit Ziegel - Eladio Dieste Vorträge und Podiumsdiskussion (angefragt)
	19.05.22	Round Table	
	26.05.22	-	Christi Himmelfahrt
	02.06.22	-	Keine Veranstaltung
	09.06.22	-	Seminarwoche
	16.06.22	Round Table	
	23.06.22	Round Table	Gliederung
	30.06.22	Round Table	
	07.07.22	-	Keine Veranstaltung
	14.07.22	Round Table	
	21.07.22	Round Table	
	28.07.22	-	Magic Week
	04.08.22	-	Keine Veranstaltung, letzte Rückfragen per Mail
	11.08.22	Durchsprache	Ort und Zeit nach Vereinbarung

KONTAKT

Karlsruher Institut für Technologie
Fakultät Architektur
Institut Entwerfen und Bautechnik

ENTWERFENKONSTRUIEREN
FG Konstruktive Entwurfsmethodik
Prof. Renzo Vallebuona

Englerstraße 7, Geb. 20.40
D - 76128 Karlsruhe
T +49 721 608 - 42160
E fek.ieb.kit.edu