



Rural Thai Building in Tak, South East Asia – design by TYIN tegnestue Architects

Aufgabe Auf der thailändischen Insel Ko Lanta in der Provinz Krabi soll ein Gemeindezentrum (Community Center) mit angegliederter Übernachtungsmöglichkeit als sozialer Treffpunkt geschaffen werden, um eine kommunikative Schnittstelle zwischen Gästen und der heimischen Bevölkerung zu bilden. Auf ökologisch-nachhaltige Weise soll mit vorhandenen Ressourcen und Konstruktionen sowie der Auseinandersetzung mit traditionellen ortsspezifischen Bautypen ein Konzept entwickelt werden, das entsprechend flexibel erweiterbar, kostengünstig und gemeinsam mit Studierenden und Bauherren umsetzbar ist. Entwickeln Sie eine logistisch gut funktionierende Typologie anhand des beschriebenen Raumprogramms. Achten Sie auf angenehme und umsetzbare Raumgrößen. Die Konzepte werden bis zum Vorentwurfsstatus ausgearbeitet.

Raumprogramm Der Schlafraum kann aus einem oder mehreren Räumen bestehen. Alternativ kann auch ein Konzept mit mehreren Bungalows angedacht werden. Für die Gäste sollen Gemeinschaftsbäder mit Duschen, Wachbecken und Toiletten (Damen und Herren getrennt) vorgesehen werden. An dem Gemeindezentrum soll in unmittelbarer Nähe zum Eingang ein Gebäude (Bungalow) mit einem Schlafbereich und eigenem Bad für den Betreiber geplant werden. Der Außenraum soll mit einer Sitzmöglichkeit / Grillecke als zentralem Versammlungsort gestaltet werden. Beachten Sie die klimatischen Bedingungen des Ortes in Ihrem Konzept - Stichwort: Schatten, natürliche Kühlung/Belüftung.

Analyse Zur Entwicklung eines entsprechenden Repertoires zum Thema sollen vorab geeignete Projekte untersucht, dargestellt und vorgestellt werden. Benutzen Sie hierbei das Analyseschema, das Sie bereits im 1. und 2. Studienjahr erlernt haben. Suchen Sie in Gruppenarbeit zu zweit/dritt zu dem Ihnen zugewiesenen Architekt/Kollektiv drei beispielgebende Projekte und stellen Sie das jeweilige Projekt mit besonderem Augenmerk auf konstruktive und bauphysikalische Bedingungen - ggf. in analytischen, piktogrammatischen Zeichnungen dar. Entwickeln Sie dazu konstruktive Schnittzeichnung mit Ansicht und Grundriss in einer Dreifafelprojektion.

1. Hua Fai Youth Center (2017)
Estudio Cavernas
<https://bit.ly/2JJRuQW>

Dipl.-Ing. Eugenio D Catalano
Dipl.-Ing. Florian Engelhardt
M.Sc. Frédéric Schnee

IAKT | Institut für Architektur. Konstruktion. Theorie
WM 5.3.27 | Sommersemester 2018
Einführung in die Strategien des Entwerfens und Konstruierens

bau.thai | Tropische Architektur -
Ein Gemeindezentrum auf Ko Lanta
Aufgabe. Leistungen. Termine

2. Temporary Dormitories (2012)
a.gor.a Architects
<https://bit.ly/2KqdxgR>
3. Klong Toey Community Lantern (2011)
TYIN Tegnestue Architects
<https://bit.ly/2HPj8M5>
4. Soe Ker Tie House (2009)
TYIN Tegnestue
<https://bit.ly/2FApCfEe>
5. Cassia Coop Training Centre (2011) in Indonesien
TYIN Tegnestue Architects
<https://bit.ly/2rhaEpA>
6. Bamboo Sports Hall for Panyaden International School (2017)
Chiangmai Life Construction
<https://bit.ly/2HOp8V1>
7. Erber Research Center (2014)
Chiangmai Life Construction
<https://bit.ly/2KxxLFc>
8. Min Tu Won School (2017)
Orbe Architecture + Estudio Cavernas + INDA + W.E. Wattanachote + Lasavanich
<https://bit.ly/2w3Q3L8>
9. Multipurpose classroom, Phu Chi Fah Forest Fire Control Station (2016)
Geodesic Design
<https://bit.ly/2HJmjZu>
10. Baan Arn Dao (2016)
AKU ASA Volunteer 13
<https://bit.ly/2HJuRLX>
11. Bann Huay San Yaw- Post Disaster School (2015)
Vin Varavarn Architects
<https://bit.ly/2HHBVg5>
12. Kantana Institute (2011)
Bangkok Project Studio
<https://bit.ly/2FyUmxN>
13. Lean House (2018)
Teerachai Leesuraplanon
<https://bit.ly/2FjKGrk>
14. ASA Lanna Center (2016)
Somdoon Architects
<https://bit.ly/2HlcMC6>

Dipl.-Ing. Eugenio D Catalano
Dipl.-Ing. Florian Engelhardt
M.Sc. Frédéric Schnee

IAKT | Institut für Architektur. Konstruktion. Theorie
WM 5.3.27 | Sommersemester 2018
Einführung in die Strategien des Entwerfens und Konstruierens

bau.thai | Tropische Architektur -
Ein Gemeindezentrum auf Ko Lanta
Aufgabe. Leistungen. Termine

Abgabeleistungen pro Person bzw. 2er-Team

- a. Pläne Referenzanalyse als PDF bei Ilias hochladen (bis zum 24.05.2018)
Konzeptionelle Herleitung des Entwurfs in Bild und Text, Konzeptdiagramme,
notwendige Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Isometrische Darstellungen
- b. Modelle Modell M 1:20 bzw. 1:50 (konzeptabhängig)

Beurteilungskriterien Sinnfälligkeit von Idee und Konzept, Qualität der hochbaulichen Gestaltung und der Konstruktion unter Einbezug der lokalen Baumethoden, Qualität der Räume, Raumfolgen und Erschließungen, Materialität und Atmosphäre, Angemessenheit der eingesetzten Mittel, Qualität und Verständlichkeit der Darstellung und Präsentation.

Termine

Präsentation der Referenzanalysen + <i>Ilias Upload</i> + erste Konzepte (R124)	24.05.2018
Korrektur Entwurf + Konzept (R124)	14.06.2018
Korrektur Entwurf + Konstruktion (R124)	05.07.2018
Endabgabe / Präsentation	12.07.2018
Baubeginn gemeinsam mit Studierende der TH Köln inkl. Exkursion und Besichtigung der Analyseprojekte	01.04.2019

Nach aktuellem Informationsstand wird der Bauherr aus Thailand am 11.07.2018 in Deutschland einreisen.
Bei terminlichen Änderungen werden Sie frühzeitig per Email benachrichtigt.

Infos

ILIAS | Bachelor SS 18 | BM 5.3.27
bau.labor | <http://akoeln.de/profil/raeume/baulabor/>