

Bachelor of Science in Architektur; WS 22/23

## Basic Studio Craft

Dozenten: Robert Mair & Livia Herle

## Low Tech Architektur in den Alpen

*Bauen mit regionalen Ressourcen*



*Renovation alter Steinhäuser in italienischen Alpen, CA22. Fotos: R. Mair*

### Entwurf

Als Studio Handwerk widmen wir uns ursprünglichen Fragen des menschlichen Bauens. Der Schutz vor jedem Wetter für die Menschen und ihre Nutztiere, Werkzeuge und Vorräte, waren in vorindustrieller Zeit eingebettet in geschlossene Kreisläufe. Hier lassen sich Konzepte entdecken auf der Suche nach einem nachhaltigen Leben!

Folglich könnten wir unsere Aufgabe als Transformationsleistung verstehen, wenn wir an bewährtes Wissen anknüpfen und es mit heutigen Vorstellungen als Low Tech Architektur neu denken. Wir reflektieren gegenwärtige Komfortansprüche und suchen nach einer Balance aus Suffizienz und Lebensfreude. Durch kluge Konstruktionen zur Nutzung von Solarstrahlung, Dämm- und Speicherwirkungen reduzieren wir den Technologieeinsatz. Dank lokal verfügbarer, erneuerbarer Baustoffe wie Stein, Kalk, Holz, Lehm und Naturfasern lassen sich Autonomie und Resilienz sowie regionale Wertschöpfung und lokales Handwerk zurückerobern. Den Anfang nimmt diese Bewegung in verlassenen Regionen der Alpen. Als Studio wollen wir folgende Programme in individuellen Entwürfen baulich umsetzen: Wohnen und Arbeiten, kleiner Laden oder Restaurant, Sägerei, Metzgerei, Tischlerei, Kleinstschule mit KiGa, Atelier, Werkstatt, Werkhof, Bauernhof, Gästewohnen Sanfter Tourismus. Die Wahl der Bauplätze erfolgt auf der Seminarreise, wo wir als Gruppe zahlreiche Orte mit Identität gemeinsam erleben und für die Entwürfe weiter nutzen können.

## **Input**

17 ausgewählte Expert\*innen aus geisteswissenschaftlichen Disziplinen sowie aus bautechnischen und gestalterischen Fächern geben ihr Wissen in konzentriert geblockten Lektionen oder direkt in Werksbegehungen weiter. Gezielt auf den Fortschritt der Semesteraufgabe abgestimmt, begleiten Sie so die inhaltliche Verdichtung der Entwürfe und bauen so das nötige Fachwissen im Basic Studio Craft / Handwerk auf. Wir freuen uns über das mit Herzblut engagierte Team!

## **Seminarreise**

*Auf der Suche nach alpinen Architekturen im Wandel*



*Renovation alter Steinhäuser in italienischen Alpen, CA22. Fotos: R. Mair*

## **Roadmovie durch die Alpen**

Mit wenigen Autos und Trekkingschuhen wollen wir eine Woche durch die Alpen ziehen, um alte Dörfer zu entdecken und von neuen Projekten zu lernen. Übernachtungen an verschiedenen Orten auf dem Weg: in Jugendherbergen, eventuell einer Berghütte, an abgelegenen Orten vielleicht bei Bauern, in alten Gasthäusern – soweit möglich: kostengünstig und einfach. Die definitive Route stellen wir gemeinsam zusammen – mögen uns Gruppengrösse, Wetter, Krisen, Aktionsradius und attraktive Projekte viel Freiheit für Erkenntnisse geben! Kosten: rund 600 CHF, so günstig als sinnvoll möglich.

## **Inspirationen**

Buch und Film: «Der Bobo und der Bauer» Florian Klenk, Der Falter.

Constructive Alps.net: Diverse Nominierungen in italienischen und französischen Alpen.

Forschungsprojekt: «Low Tech Gebäude am Bodensee», Robert Mair

Büropraxis im Prättigau: «Autonomes Bauen gegen Lieferengpässe und Kostenexplosion», Livia Herle