



Fotografie: Ariel Huber
Architektur: Müller, Sigrüst Architekten



Architektur: Andrea Rüedi, Fotografie: Patrick Kälin



CAS NACHHALTIGES BAUEN PLANEN – BAUEN – BETREIBEN

Bewerten Sie nachhaltiges Bauen und stellen Sie es fachkundig in den nötigen Zusammenhang. Als Bauherr, Planer oder Behörde kennen Sie in Sachen Nachhaltigkeit die Anforderungen an alle Phasen im gesamten Lebenszyklus von Gebäuden und stellen Ihren Geschäftspartnern treffsicher die richtigen Fragen dazu. EN Bau lehrt als einmalige Kooperation von Fachhochschulen die Grundlagen für nachhaltiges Bauen im Hochbau nach SIA 112/1. Verständigungsnorm Nachhaltiges Bauen – Hochbau (2017). Die Lehre hält sich strikte an diese Empfehlung und wendet sie an Beispielen direkt an.

WWW.ENBAU.CH → JETZT ANMELDEN UND EINSTEIGEN

UNSERE ZIELE SIND IHRE PERSPEKTIVEN

Als Teilnehmer können Sie durch diesen Zertifikatslehrgang die ökologischen, ökonomischen und soziokulturellen Auswirkungen von Bauprojekten beurteilen. Sie gewinnen einen Überblick über die aktuellen nationalen und internationalen Standards und Labels im nachhaltigen Planen und Bauen und beurteilen mit geeigneten Methoden und Instrumenten die entsprechenden Kriterien. Dies tun Sie gesamtheitlich: Interpretieren Sie Baustoffe, Konstruktionen und Energiesysteme über den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden hinsichtlich Auswirkungen auf Umwelt und Wirtschaftlichkeit.

INHALT UND STRUKTUR DES KURSES

① ② ③ KURSTAG

**Exkursionen im Vorarlberg
mit 2 Übernachtungen**

④ KURSTAG

**Systemik & Ganzheitlichkeit,
Integrale Planung, Bauprozesse**

⑤ KURSTAG

**Labels und Standards,
Innovation & Foresight**

⑥ KURSTAG

Gemeinschaft

⑦ KURSTAG

**Gestaltung – Städtebau,
Quartierplanung & Gebäudeform**

⑧ KURSTAG

**Gestaltung – Fassade, Innenräume,
Materialisierung & Licht**

⑨ KURSTAG

Nutzung, Erschliessung

⑩ KURSTAG

Wohlbefinden, Gesundheit

⑪ KURSTAG

Gebäudesubstanz

⑫ KURSTAG

Anlagekosten

⑬ KURSTAG

**Betriebs- & Unterhaltskosten,
nachhaltige Finanzierung von
Immobilien, Reinigung und Hygiene**

⑭ KURSTAG

Baustoffe

⑮ KURSTAG

Betriebsenergie

⑯ KURSTAG

Boden, Landschaft

⑰ KURSTAG

**Infrastruktur – Mobilität,
Abfall & Wasser**

⑱ KURSTAG

Präsentation der Abschlussarbeiten

UNSER ZIELPUBLIKUM

Das CAS richtet sich an Planende und Fachleute aus der Bauwirtschaft und der kommunalen, kantonalen und eidgenössischen Verwaltung. Angesprochen sind Architektinnen, Fachplanende, Baumeister und Bauherrschaften sowie Investoren und deren Berater.

MAS IN NACHHALTIGEM BAUEN ALS WEITERFÜHRUNG IHRES STUDIUMS

Setzen Sie Ihr Studium gleich fort:
Im Rahmen von EN Bau bilden Sie die
5 Fachhochschulen der Kooperation
weiter bis hin zum MAS in Nachhaltigem
Bauen. Für diesen Master besuchen
Sie 4 weitere CAS und erstellen eine
Masterarbeit.
Das CAS Nachhaltiges Bauen ist unser
Grundlagenkurs und obligatorisch, wenn
Sie Ihr Wissen und Ihre Kompetenzen
vertiefen möchten im Rahmen unseres
MAS. Wählen Sie frei aus dem Kurs-
angebot der Fachhochschulen unserer
Kooperation EN Bau und schliessen
Sie Ihr Studium ab mit einem Master!
(www.enbau.ch/cas-angebot)

GEFORDERTER LEISTUNGS- NACHWEIS UND IHR ABSCHLUSS

Anlässlich der Exkursionen erstellen Sie
einen detaillierten Bericht in welchem
Sie die vorgestellten Bauwerke in Sachen
Nachhaltigkeit bewerten. Als Teilnehmer
erarbeiten Sie zudem einzeln oder zu
zweit eine Modularbeit. Diese entwickeln
Sie von Kursbeginn weg und arbeiten
die behandelten Themenkreise sukzessi-
ve ein. Die Dokumentation der Modul-
arbeit und deren Präsentation im Plenum
gelten zusammen mit dem Exkursions-
bericht, sofern bestanden, als Abschluss
dieses CAS Nachhaltiges Bauen. Es
werden 10 ECTS vergeben.

STUDIENGEBÜHREN

CHF 5'600.– inkl. Kursunterlagen. Nicht
inbegriffen sind Verpflegungskosten und
Kosten für allfällige Übernachtungen,
Anreisekosten und Parkgebühren.

DURCHFÜHRUNGORT

Fachhochschule
Nordwestschweiz in Olten
(Riggenbachstrasse 16)

DATEN

Kursstart am 30. September 2020.
3 Blocktage am Anfang, dann weitere
15 Kurstage donnerstags und freitags
bis zur Präsentation der Arbeit am
18. Februar 2021.

STUDIENGANGFÜHRUNG

Peter Schürch, Architekt SIA SWB
Professur Architektur,
Berner Fachhochschule – Architektur,
Holz und Bau

INDIVIDUELLE BERATUNG BEI

Peter Schürch
Studiengangleiter CAS
Nachhaltiges Bauen
peter.schuerch@bfh.ch

Roger Gmünder & Evelin Meier
Geschäftsstelle EN Bau
roger.gmuender@enbau.ch
evelin.meier@enbau.ch

ANMELDUNG

www.enbau.ch/anmeldung



EN Bau ist eine Kooperation von

n|w Fachhochschule
Nordwestschweiz


HTW Chur
Hochschule für Technik und Wirtschaft
University of Applied Sciences

B
F
H
Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau

Technische Hochschule
für Ingenieurwissenschaften
zhaw
Life Sciences and
Facility Management

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts
**HOCHSCHULE
LUZERN**
Technik & Architektur

Partner von EN Bau

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

EnDK
Konferenz Kantonaler Energiedirektoren
Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie

sia
schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects

CAS Anbieter

Kooperation EN Bau
Geschäftsstelle EN Bau
c/o Hochschule Luzern
Technik und Architektur
Technikumstrasse 21
6048 Horw

