



Fotografie: Ariel Huber
Architektur: Müller, Sigrist 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. 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
und in Graubünden
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
- 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 ver-
tiefen möchten im Rahmen unseres MAS.
Wählen Sie frei aus dem Kursangebot
der Fachhochschulen unserer Kooperati-
on 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 sukzessive
ein. Die Dokumentation der Modularbeit
und deren Präsentation im Plenum gelten
zusammen mit dem Exkursionsbericht,
sofern bestanden, als Abschluss dieses
CAS Nachhaltiges Bauen. Es werden 10
ECTS vergeben.

STUDIENGEBÜHREN

CHF 5'200.– inkl. Kursunterlagen. Nicht
inbegriffen sind Verpflegungskosten und
Kosten für allfällige Übernachtungen,
Anreisekosten und Parkgebühren.

DURCHFÜHRUNGORT

Neues Gebäude der FHNW
beim Bahnhof in Olten
(Von-Roll-Strasse 10)

DATEN

Kursstart am 5. Oktober 2016.
3 Blocktage am Anfang, dann weitere
15 Kurstage donnerstags und freitags
bis zur Präsentation der Arbeit
am 17. 2. 2017.

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



Fachhochschule
Nordwestschweiz



HTW Chur

Hochschule für Technik und Wirtschaft
University of Applied Sciences



Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



Life Sciences und
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



Konferenz Kantonalen 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

