



ENERGIE | NACHHALTIGKEIT

Kompetenz in nachhaltigem Bauen

Ein Weiterbildungsprogramm in nachhaltigem Bauen :



Masterstudiengang MAS in nachhaltigem Bauen (EN Bau)

- > ein modulares Weiterbildungsprogramm
- > mehr als 20 CAS frei wählbar und modular kombinierbar
- > 5 CAS + 1 Masterarbeit = MAS Titel



Eine Kooperation von 5 Fachhochschulen :



Fachhochschule
Nordwestschweiz

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts
**HOCHSCHULE
LUZERN**

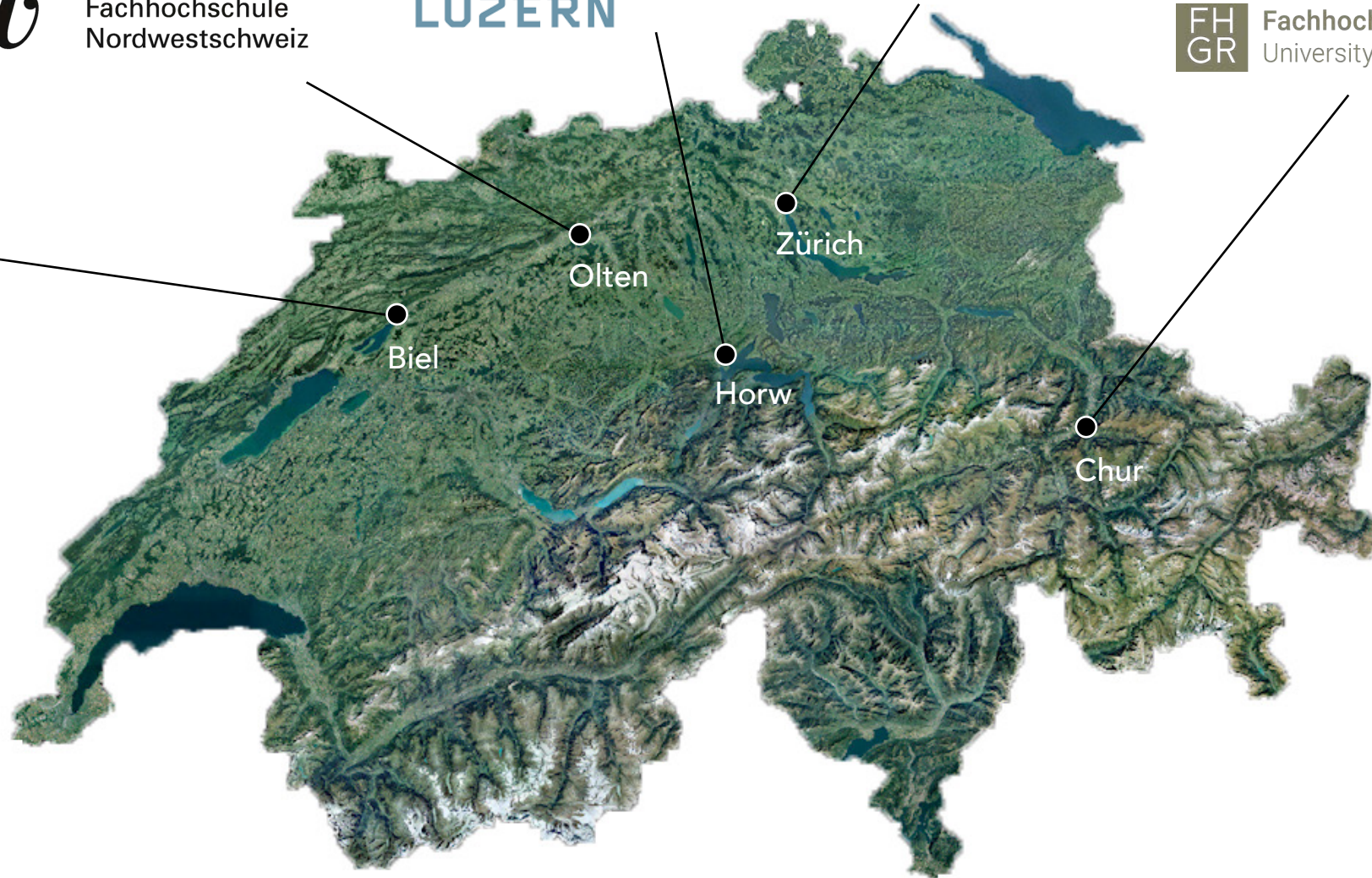
Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



Fachhochschule Graubünden
University of Applied Sciences



Berner
Fachhochschule



mit Unterstützung von:



Warum ?

[Ziel]

> der Klimawandel ist da

> das Bauwesen
verbraucht viel Energie und emittiert massiv Treihausgase

> es muss anders gebaut werden:
**mit weniger Energie, ressourcenschonender,
zukunftsfähiger, langlebiger !**
Nicht mehr Rück-bauen, sondern Weiter-bauen!

> Fachpersonen mit Kompetenzen
in nachhaltigem Bauen werden **dringend** gesucht

Für wen?

[Zielgruppe]

> Personen die bereits in der **Baubranche** tätig sind:

Bauplaner*innen

Architekt*innen, Haustechniker*innen, Bauphysiker*innen, Bauingenier*innen, Bauleiter*innen,

Entscheidungsträger*innen

Investoren, Bauherrenvertreter*innen, Projektleiter*innen, Verantwortliche in öffentlichen Stellen

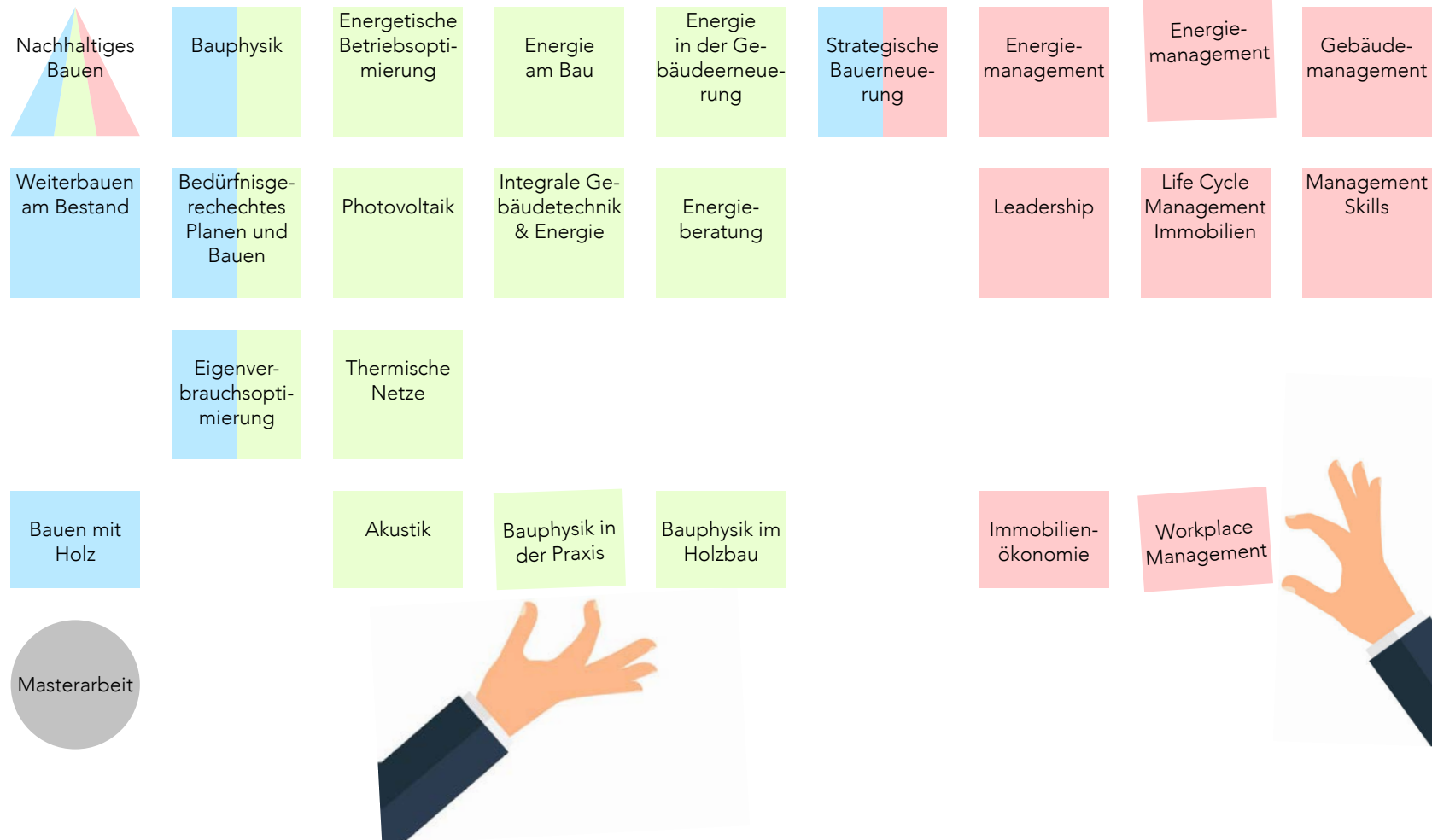
Gebäudebetreiber*innen

Facilitymanager*innen, Gebäudeparkmanager*innen, Bauherrenvertreter*innen, Projektleiter*innen, Verantwortliche in öffentlichen Stellen,

Was genau?

[Angebot]

> mehr als **20 CAS** frei wählbar und modular kombinierbar



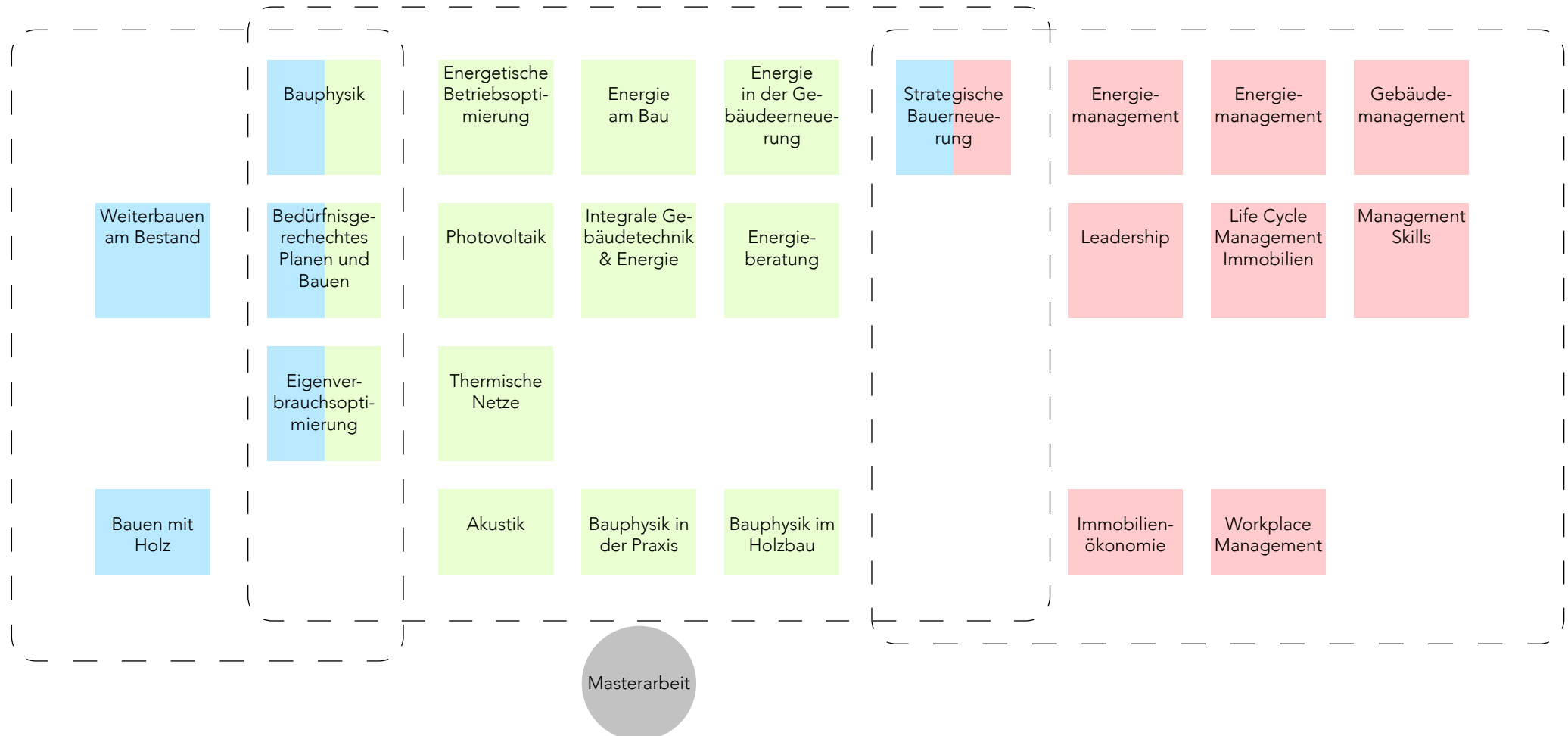
Auswahl an CAS in drei Vertiefungsrichtungen:



Architektur

Energie & Technik

Prozess & Management



Beispiel 1: CAS Energie in der Gebäudeerneuerung

Expertise gewinnen
über Lösungen und Technologien
für energieeffizientes Weiterbauen im Bestand.

n|w Fachhochschule Nordwestschweiz

Studium

Weiterbildung

Forschung und Dienstleistungen

Internationales

Die FHNW

DE

Standorte und Kontakt

Bibliotheken

Karriere an der FHNW

Medien

f i t in x

Infoanlass am 4.5. - jetzt anmelden!

Weiterbildung

Alle Weiterbildungen Energie am Bau

DAS Energieexpert/in Bau

MAS Energie am Bau

Kontakt

- Energieplanungsprozess einer Gebäudeerneuerung
- relevanten Energiefragen beantworten
- energetische Gebäudeanalyse durchführen
- Energiekonzepte für die Gebäudeerneuerung entwickeln
- energetische Gesamtzusammenhänge und Abhängigkeiten kennen
- in interdisziplinären Teams arbeiten
- praxisnahe Bauberatungsthemen üben und anfertigen

Beispiel 2: CAS Weiterbauen am Gebäudebestand

Ortsbauliche und denkmalpflegerische Belange
in Einklang bringen mit dringend notwendigen Erneuerungen

Certificate of Advanced Studies (CAS)

Weiterbauen am Gebäudebestand



Neue Materialien vs. traditionelles Handwerk

Vermittlungsarbeit – Argumentieren – Sensibilisieren – Auseinandersetzen

Strategien bezüglich Gesetzgebung, Politik, Denkmalpflege und Energie

Kosten: Erhaltung von Substanz kann auch sparsam sein

Akteure und Prozesse

Nachhaltiges Weiterbauen

Erhalten und Umbauen als Prozess, aktuelle Methoden

Bauphysik und -ökologie

Beispiel 3: CAS Life Cycle Management Immobilien

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



Werterhaltung: das nachhaltige, bedürfnisorientierte und lebenszyklusbasierte Management von Gebäuden.

zhaw

Medien Hochschulbibliothek Jobs und Karriere DE / EN

Hochschule Life Sciences und Facility Management

Studium Weiterbildung Forschung Dienstleistung Über uns Institute und Zentren

Life Sciences und Facility Management / Weiterbildung

CAS Life Cycle Management Immobilien

Werterhaltung. Sie steht bei Immobilien im Mittelpunkt. Im CAS Life Cycle Management Immobilien lernen Sie das nachhaltige, bedürfnisorientierte und lebenszyklusbasierte Management von Gebäuden. Leute wie Sie verbessern Prozesse und leisten mit Building Information Modeling sowie einer durchdachten Ökobilanzierung einen wichtigen Beitrag.

↓ [Ziele und Inhalt](#) ↓ [Beratung und Kontakt](#) ↓ [Anmeldung](#) ↓ [Downloads und Broschüre](#)

Infoveranstaltungen

0 Favoriten vergleichen

projektunterstützenden Planungsmethoden aus Führungssicht

qualitätssichernden Instrumente und Prozesse entlang des Immobilienlebenszyklus anwenden

Immobilien hinsichtlich Nachhaltigkeit auf Herz und Nieren prüfen, und integrale Optimierungsvorschläge entwickeln

informationstechnische Schlüsselerfolgskriterien

phasengerechte und phasenübergreifende Informations-Mehrwertkette entwickeln und managen

kompetente Ansprechpartner*innen für nachhaltiges Management von Prozessen, Facilities und Informationen bei Immobilien

Beispiel 4: CAS Integrale Gebäudetechnik und Energie

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Die Planung von energetisch optimierten Gebäuden:
ein integrales Zusammenspiel von Architektur, Bauphysik,
Bauingenieurwesen und der gesamten Gebäudetechnik.

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur

Weiterbildung

Integrale Gebäudetechnik und Energie

Certificate of Advanced Studies CAS

Die Planung von energetisch optimierten Gebäuden ist nur im integralen Zusammenspiel von Architektur, Bauingenieurwesen und dem gesamten Bereich der Gebäudetechnik möglich. Das komplexe Umfeld fordert Fachleute mit interdisziplinärem Verständnis.

≡ n ENERGIE | NACHHALTIGKEIT
Kompetenz in nachhaltigem Bauen

s i a

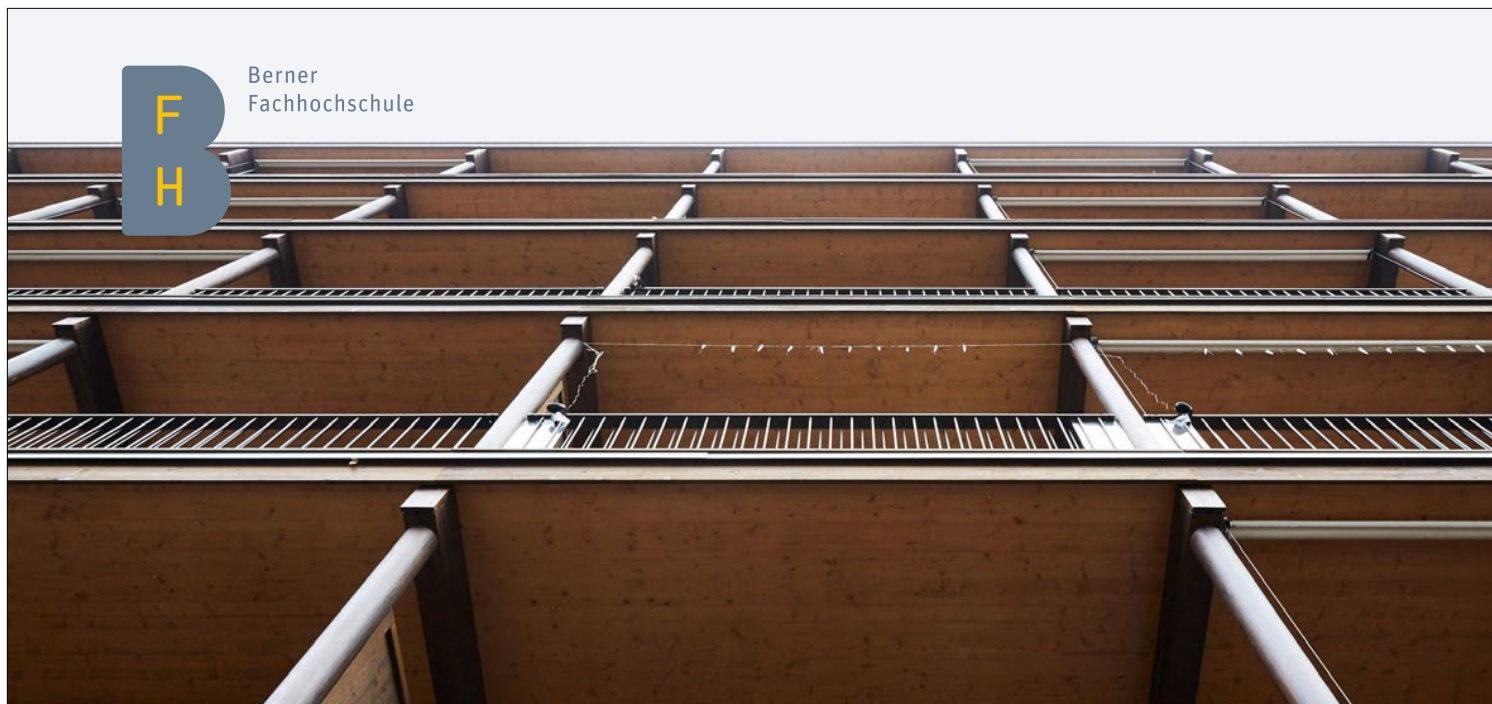
schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects

ganzheitliche Gebäudetechnikkonzepte
erstellen in interdisziplinärer
Zusammenarbeit aller Beteiligten Planer
und Gewerke

- Energieversorgung
- Heizungstechnik
- Lüftungstechnik
- Klimatechnik
- Kältetechnik
- Sanitärtechnik
- Elektrotechnik
- Kommunikationstechnik
- Gebäudeautomation

Beispiel 5: CAS Bauen mit Holz (Ergänzungsmodul)

Wissen über den Ablauf der Bauprozesse im Holzbau und den Einsatz der entsprechenden Baupartner und Baumaterialien



Holzbauprojekte erfolgreich entwerfen und umsetzen

konstruktive Kompetenzen im Umgang mit Holz

welches Holzbausystem am besten einsetzen

Abläufe kennen und mit Fachspezialist*innen zusammenarbeiten

Bauherrschaften und Investor*innen fachkundig beraten

spannendes Netzwerk.

Certificate of Advanced Studies (CAS)

Bauen mit Holz

«Architektur – Konstruktion – Realisation»

Weg zum Titel MAS ?

[Ablauf]

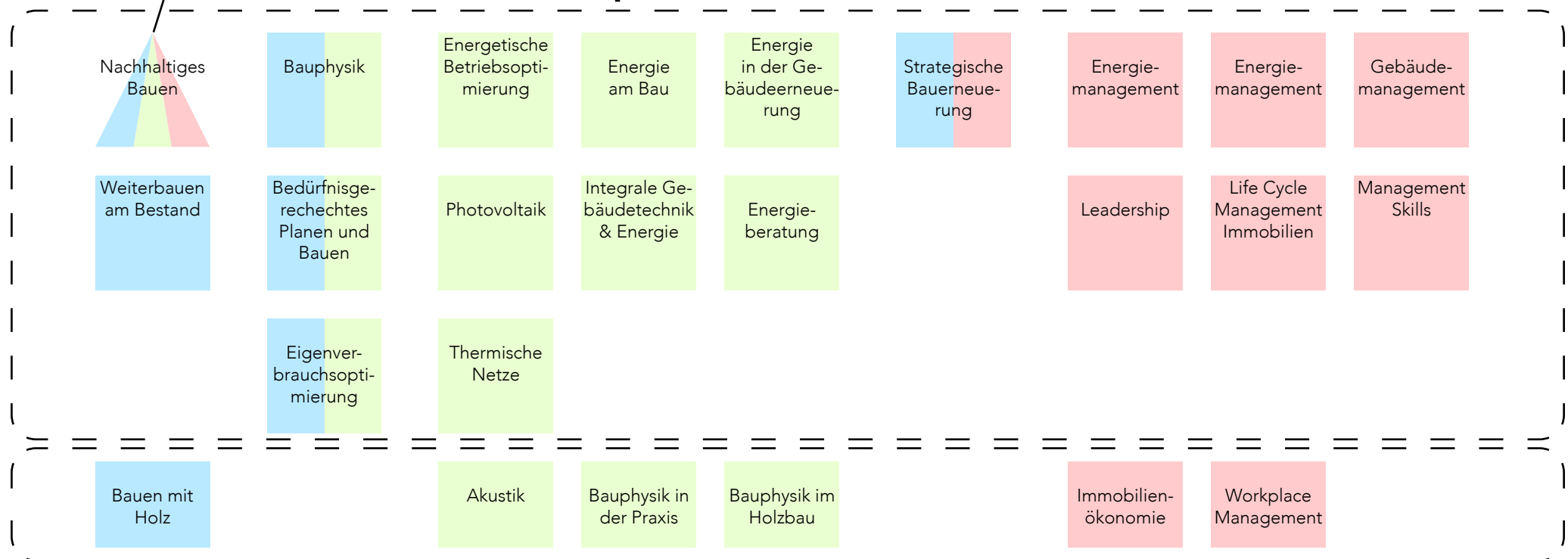
- > **CAS kombinieren und 60 ECTS-Punkte erreichen**
(European Credit Transfer System)

CAS unterteilen in sich verschiedene Modultypen :



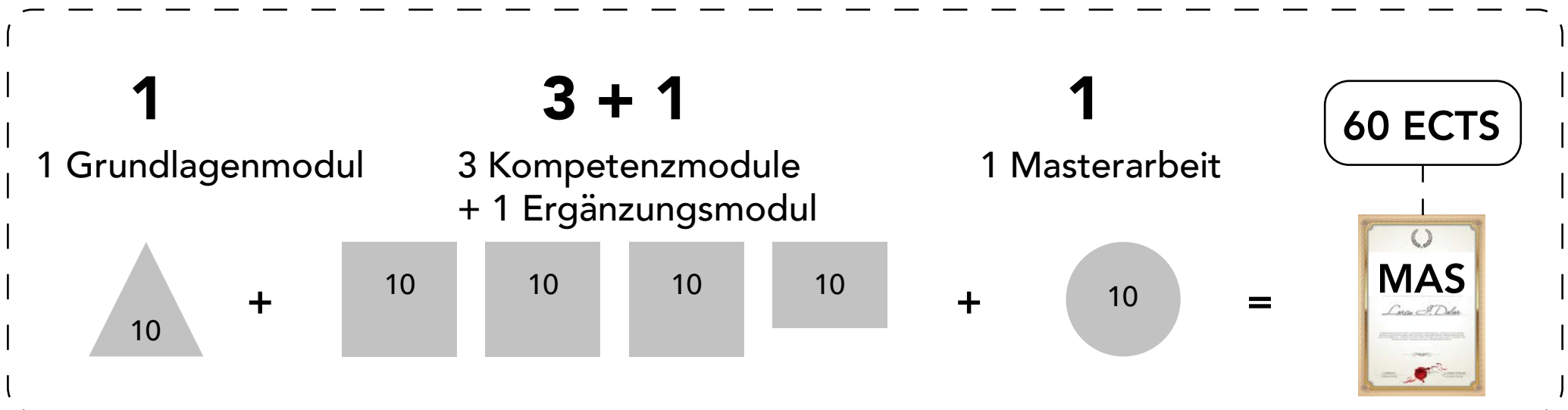
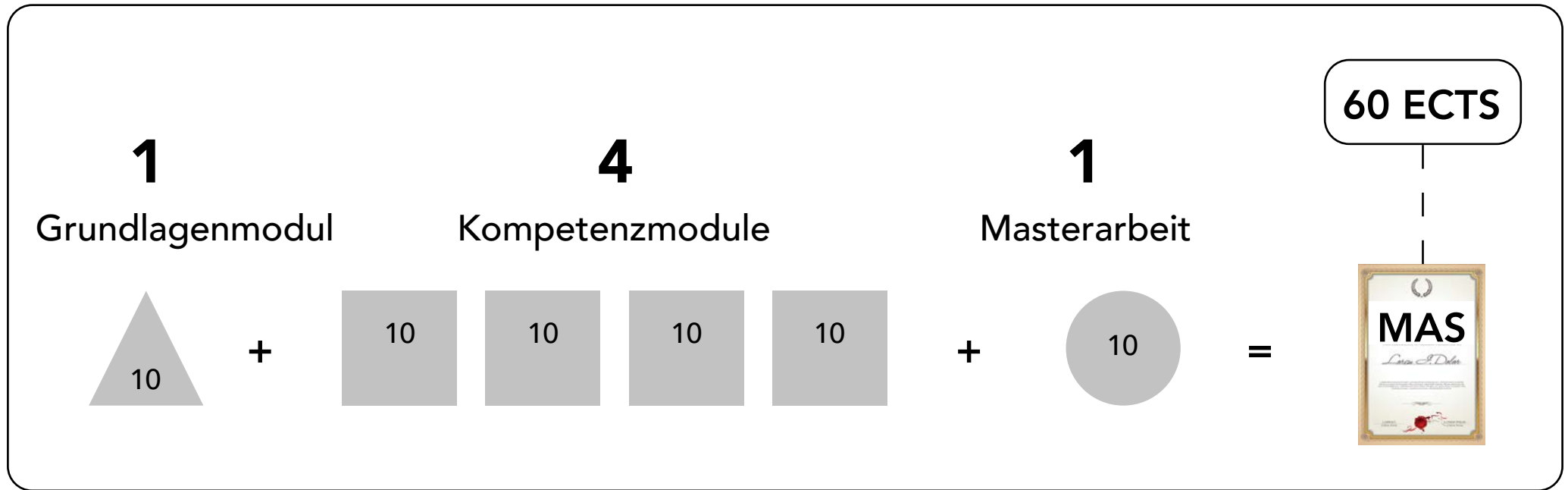
Grundlagenmodul 10 ECTS

Kompetenzmodule 10 ECTS



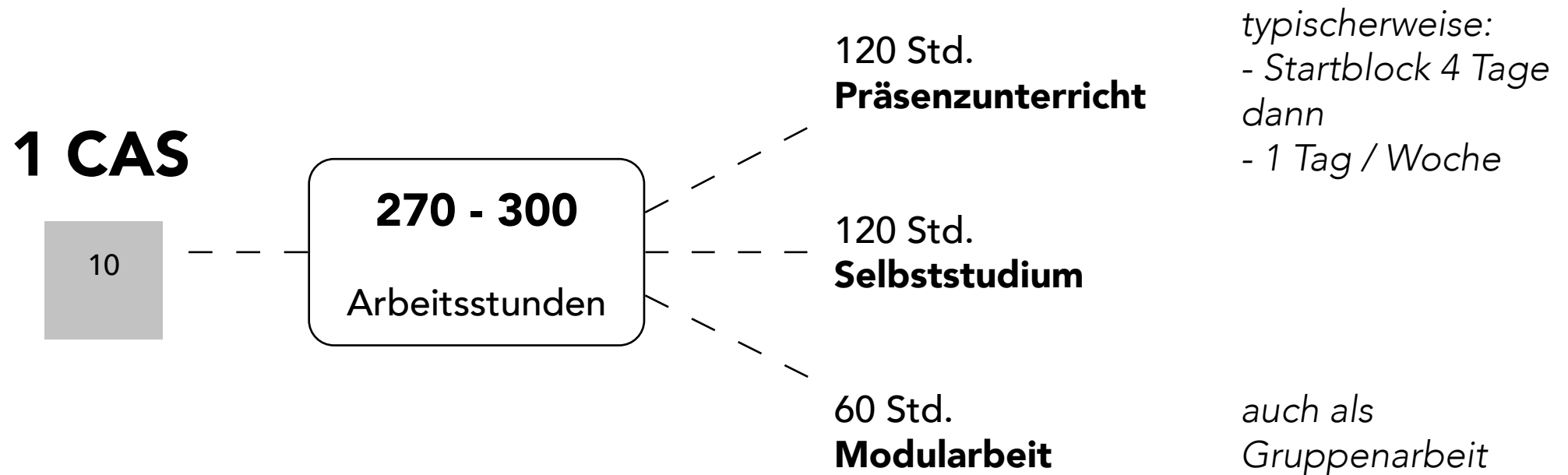
Masterarbeit

Masterarbeit 10 ECTS



Aufwand & Kosten

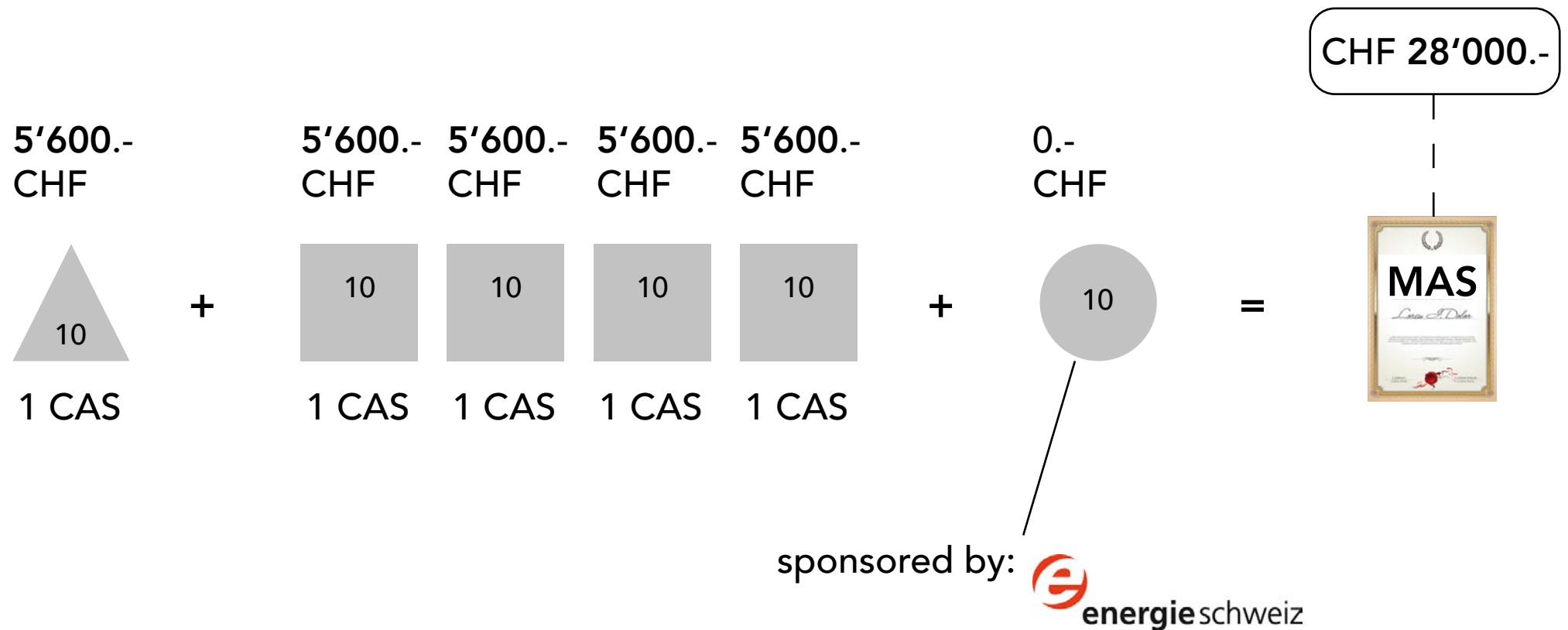
Mit welchem Aufwand muss ich rechnen?



typischerweise:

- berufsbegleitend (meist 80% Teilzeit)
- ein CAS nach dem anderen

Wieviel kostet ein MAS in nachhaltigem Bauen (EN Bau) ?



Mein Vorteil ?

[benefit]

Was erhalte ich vom MAS in nachhaltigem Bauen ?



- > einen **Titel MAS** in nachhaltigem Bauen
- > **Kompetenzen und Vorsprung** in nachhaltigem Bauen
- > Zugang zu neuen **Berufsperspektiven**
- > Chancen auf **Karrieresprünge**
- > ein Netzwerk kompetenter Kollegen:
Das **Alumni-netzwerk** EN Bau
- > Sie leisten einen Beitrag an eine bessere Zukunft !

***Wie kann ich
teilnehmen ?***

[Zulassung]

Zulassungsbedingungen:



> zur Weiterbildung EN Bau wird zugelassen,
wer bereits in der **Baubranche** tätig ist:

reguläre Zulassung:

- Hochschulabschluss
- 2 Jahre Berufspraxis

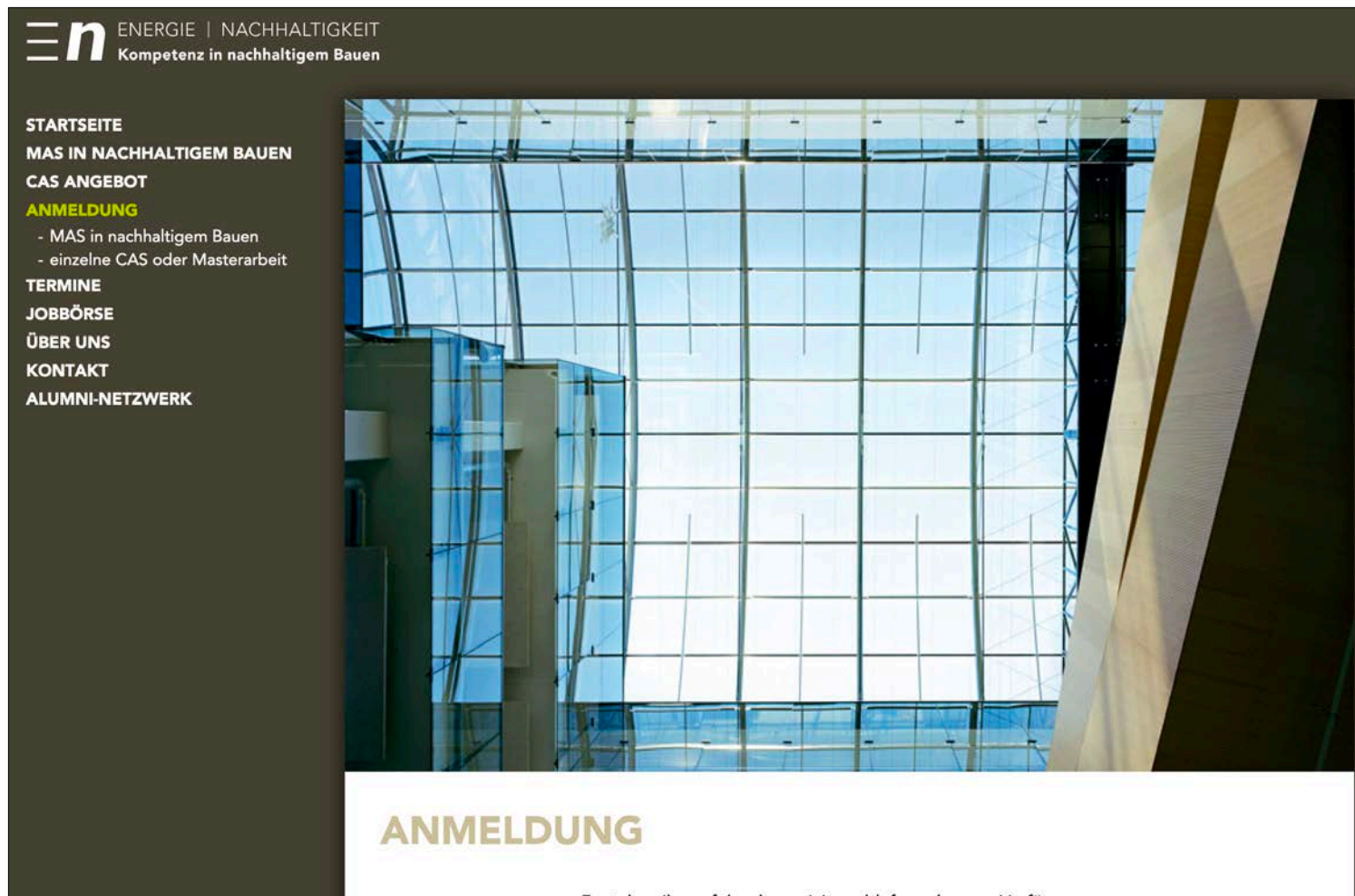
Zulassung sur Dossier:

- abgeschlossene höhere Bildung in relevantem Beruf
- 5 Jahre Berufspraxis in der Bau- oder Immobilienbranche

Der Anmeldungsprozess :



> die Anmeldung zum MAS läuft über www.enbau.ch



Fragen ?



ENERGIE | NACHHALTIGKEIT
Kompetenz in nachhaltigem Bauen

Geschäftsstelle EN Bau
Korbinian Schneider

info@enbau.ch

