



**HERZLICH
WILLKOMMEN!**

**PLANEN UND BAUEN IM WANDEL –
WELCHE KOMPETENZEN ZÄHLEN MORGEN?**



PROGRAMM

Studie Ökologisch nachhaltiges Bauen – Analyse der Aus- und Weiterbildungen

Jürg Schneider, Head of Service Unit , pom+Consulting AG

Berner Weg Nachhaltige Architektur

Daniel Börmann, Studiengangleiter BA Architektur 2013-2025, Berner Fachhochschule

Podium

- **Birgitta Schock**, Partnerin Schock + Guyan Architekten GmbH und SIA Vizepräsidentin
- **Bettina Komminoth**, Associate, Pool Architekten
- **Olin Bartlome**, Geschäftsführer, CLB Schweiz
- **Daniel Börmann**, Studiengangleiter BA Architektur 2013-2025, Berner Fachhochschule

Moderation

Angelika Hinterbrandner, Policy Advisor / Publizistin

**PLANEN UND BAUEN IM WANDEL –
WELCHE KOMPETENZEN
ZÄHLEN MORGEN?**



STUDIE ÖKOLOGISCH NACHHALTIGES BAUEN – ANALYSE DER AUS- UND WEITERBILDUNGEN

Jürg Schneider

Head of Service Unit , pom+Consulting AG

Studie Ökologisch nachhaltiges Bauen – Analyse der Aus- und Weiterbildungen

Swissbau Focus, Messe Basel, 23.01.2026

pom+



Nachhaltiges Bauen – Analyse der Aus- und Weiterbildungen

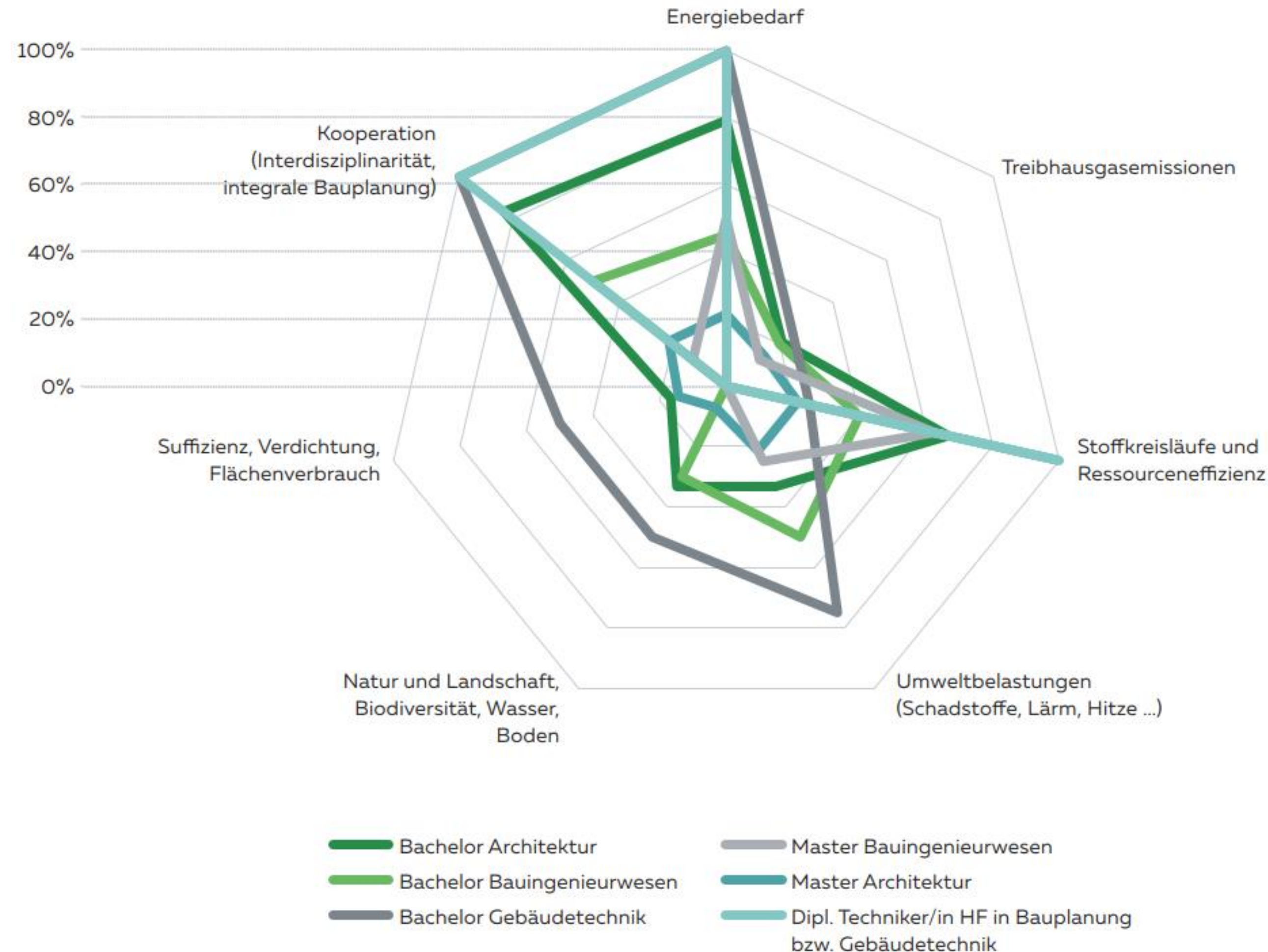
Zielsetzung

1. Welche Kompetenzen werden für nachhaltiges Bauen benötigt?
2. Wie gut ist nachhaltiges Bauen in den bestehenden Aus- und Weiterbildungen für Architektur und Ingenieurwesen verankert?
3. Wie kann ökologisch nachhaltiges Bauen besser im Aus- und Weiterbildungsangebot verankert werden?



Nachhaltiges Bauen – Analyse der Aus- und Weiterbildungen

Kompetenzprofile der Ausbildungslandschaft



Nachhaltiges Bauen – Analyse der Aus- und Weiterbildungen

Handlungsempfehlungen

Bildungsinstitutionen

- Zielbilder für Bildungsinstitutionen definieren
- Know-how des Lehrkörpers entwickeln

Verbände und Wirtschaft

- Akteure aus Bildung, Wirtschaft und Behörden vernetzen
- Aus- und Weiterbildungen im Bereich Nachhaltigkeit entwickeln und anbieten

Bund

- Bildungsinstitutionen bei Zielbildentwicklung und Massnahmenumsetzung unterstützen
- Unterstützungsangebote fördern



Nachhaltiges Bauen – Analyse der Aus- und Weiterbildungen



Initiativen von BAFU und BFE nach der Studienpublikation

Formale Bildung	Architektur- und Ingenieurrat	Vernetzung und Kooperation	Nichtformale Weiterbildung
■ Zusammenarbeit mit (Fach-)Hochschulen ■ Überarbeitung Curricula angestossen	■ Verankerung Nachhaltigkeitskompetenzen in Berufsbildern	■ Workshops für Architektur-, Ingenieur- und Technikerschulen	■ Unterstützung von Weiterbildungsangeboten von Hochschulen, Höheren Fachschulen und nationalen Verbänden

Weiterführende Informationen

www.energieschweiz.ch

energiebildung@bfe.admin.ch

Christoph.Blaser@bfe.admin.ch

www.bafu.admin.ch

bildung@bafu.admin.ch

Mirjam.Tubajiki@bafu.admin.ch

Nachhaltiges Bauen – Analyse der Aus- und Weiterbildungen

Kontakt

pom+



Jürg Schneider

Projektleiter der Studie

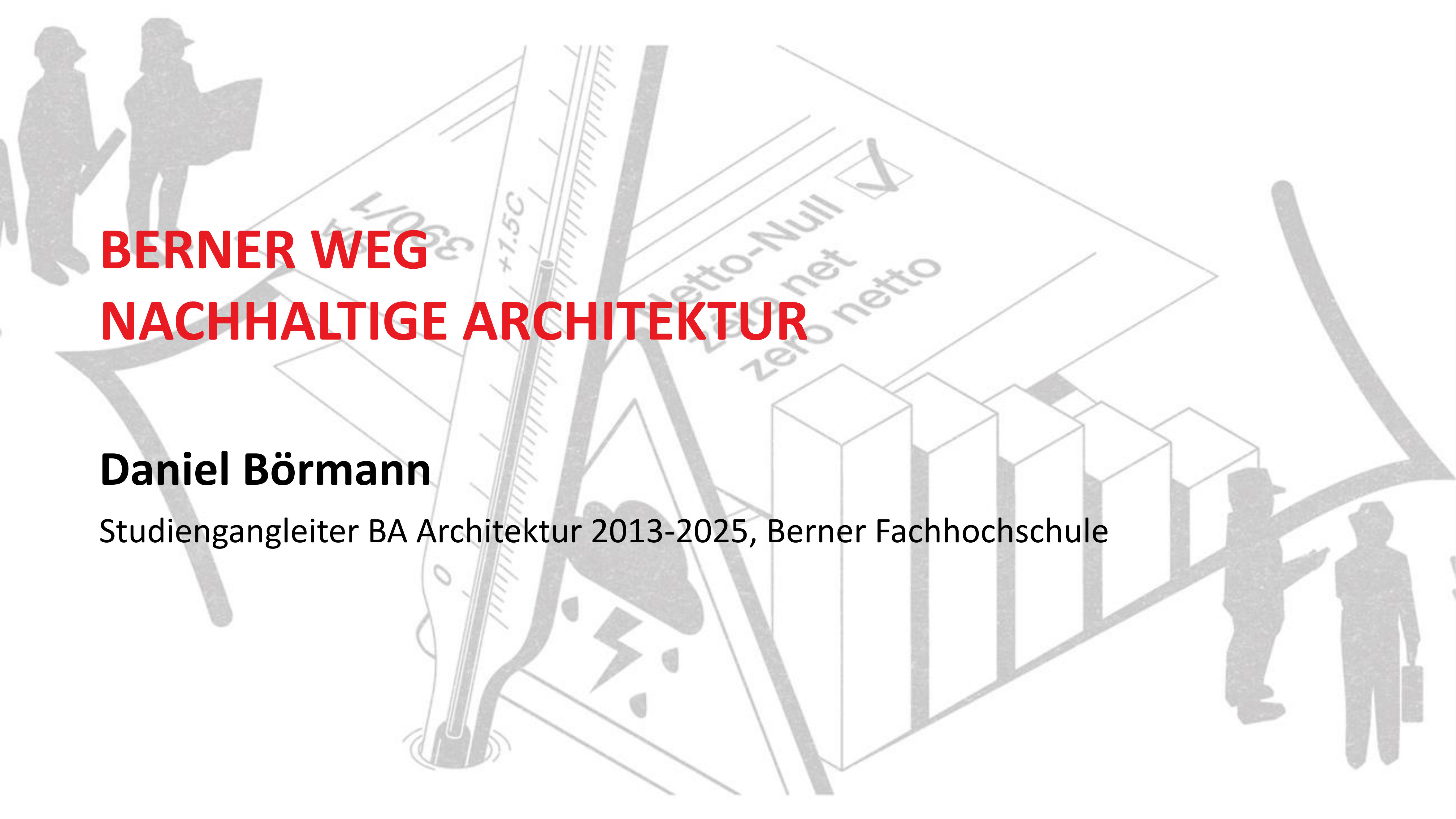
pom+Consulting AG

Juerg.schneider@pom.ch

www.pom.ch



**PLANEN UND BAUEN IM WANDEL –
WELCHE KOMPETENZEN
ZÄHLEN MORGEN?**



BERNER WEG NACHHALTIGE ARCHITEKTUR

Daniel Börmann

Studiengangleiter BA Architektur 2013-2025, Berner Fachhochschule

Berner Weg Nachhaltige Architektur *)

Tiefe Implementierung der Nachhaltigkeit in den Studiengang
Bachelor in Architektur BFH, Prof. Daniel Boermann
23. Januar 2026



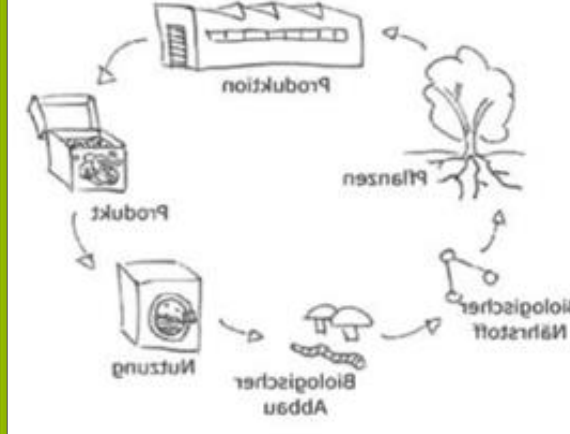
Blue Marble: Ökologie = Systemdesign: Entwurfsprozess

Randbedingungen: Modelle der Nachhaltigkeit, der Kreislaufwirtschaft, des Lebenszyklus

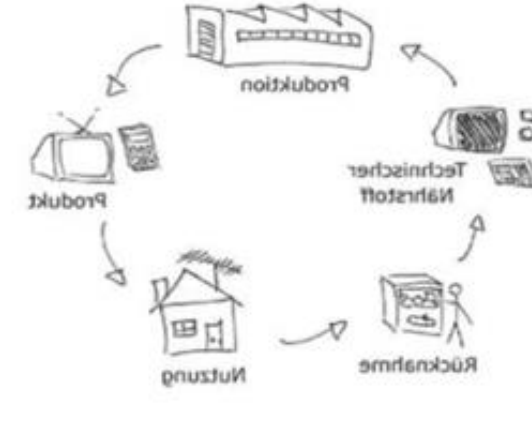
Suffizienz starke Nachhaltigkeit



Kreislauf ^{biol.}



Kreislauf ^{tech.}



Lebenszyklus / Ressourcen-Kaskade



Effektivität und Hebelwirkung

*) Lehrforschung BWNA – Subventionsprojekt BAFU/BFE

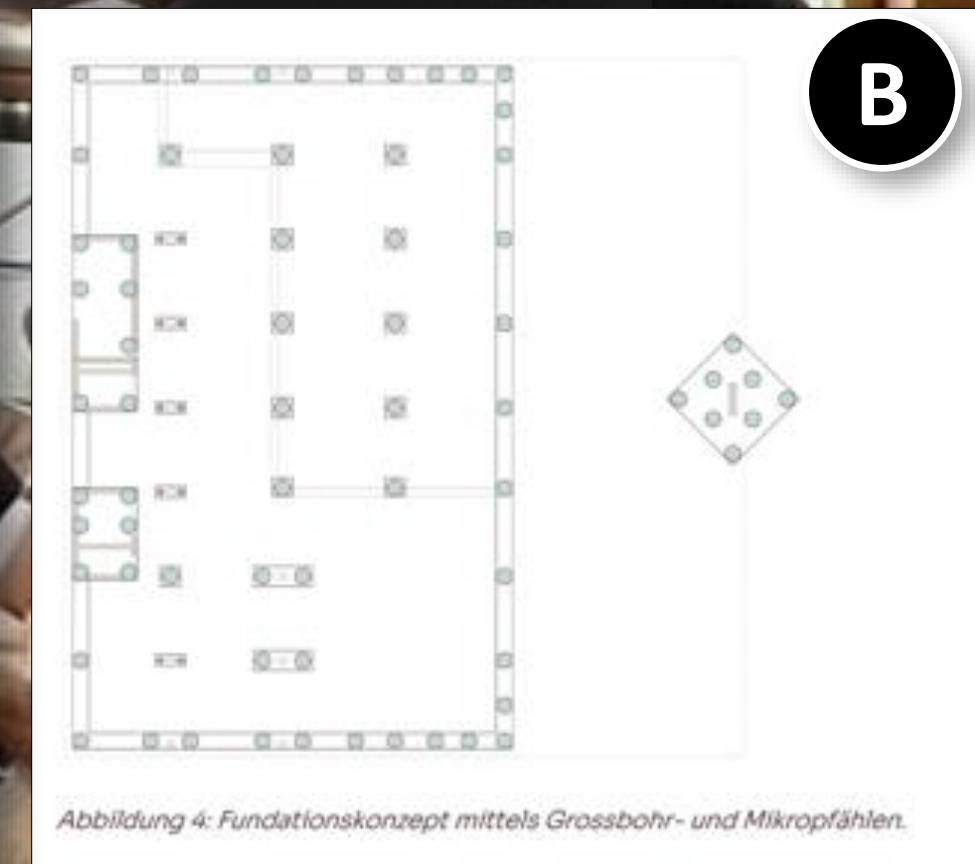
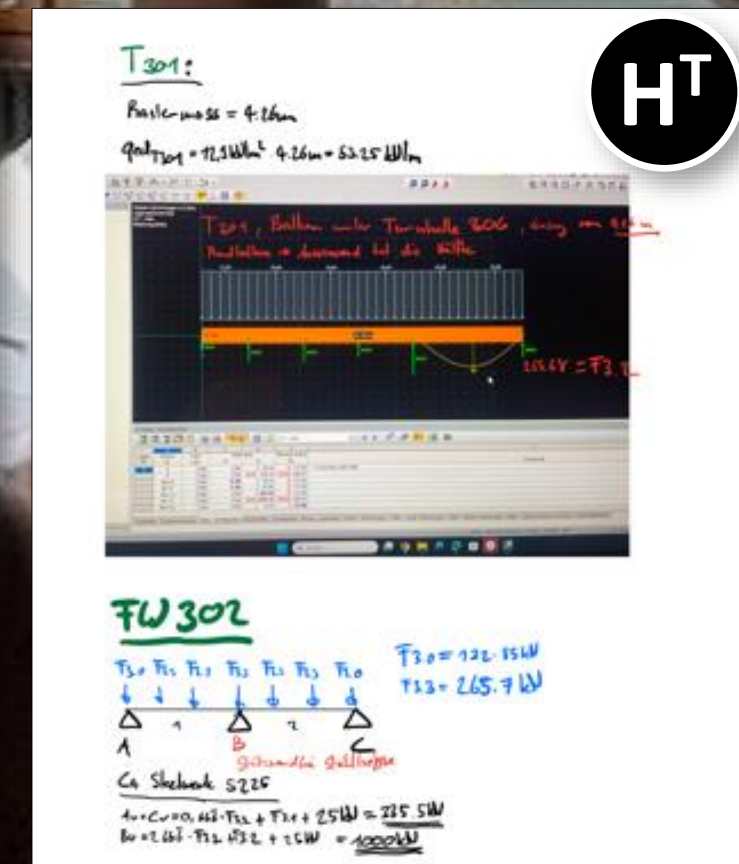
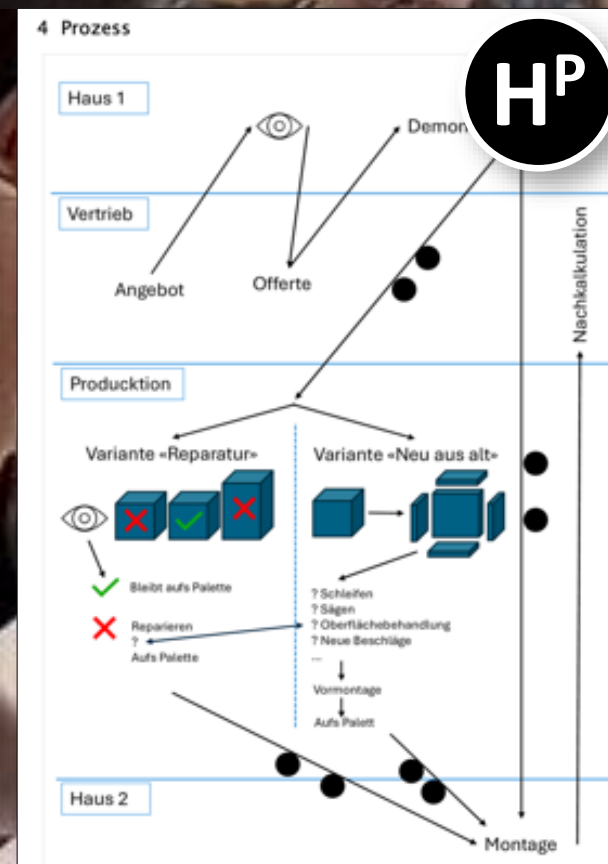
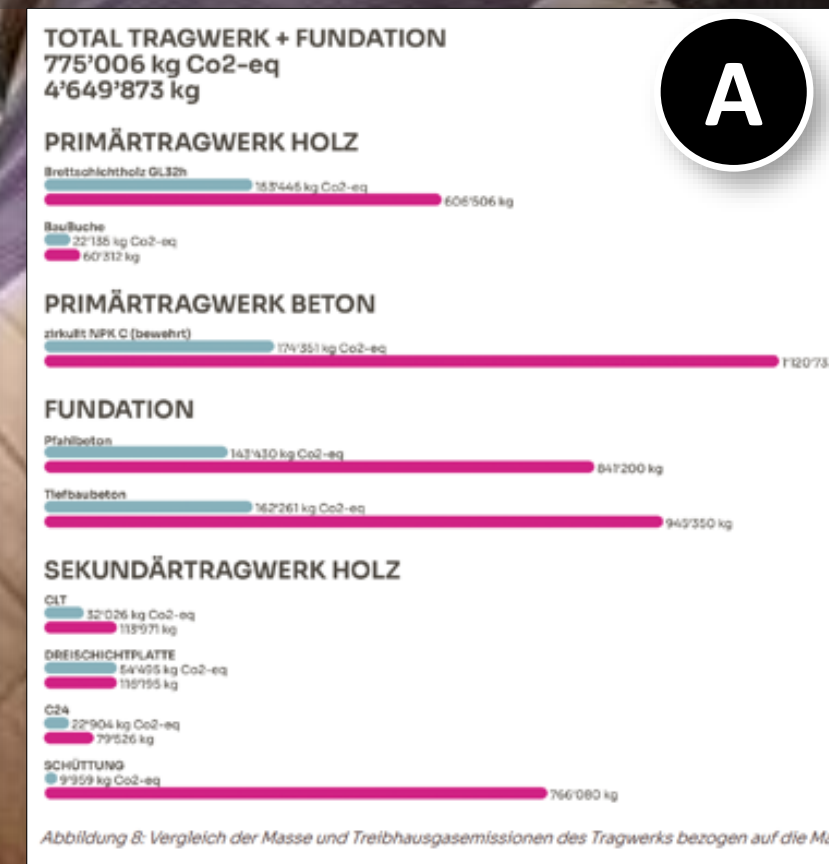
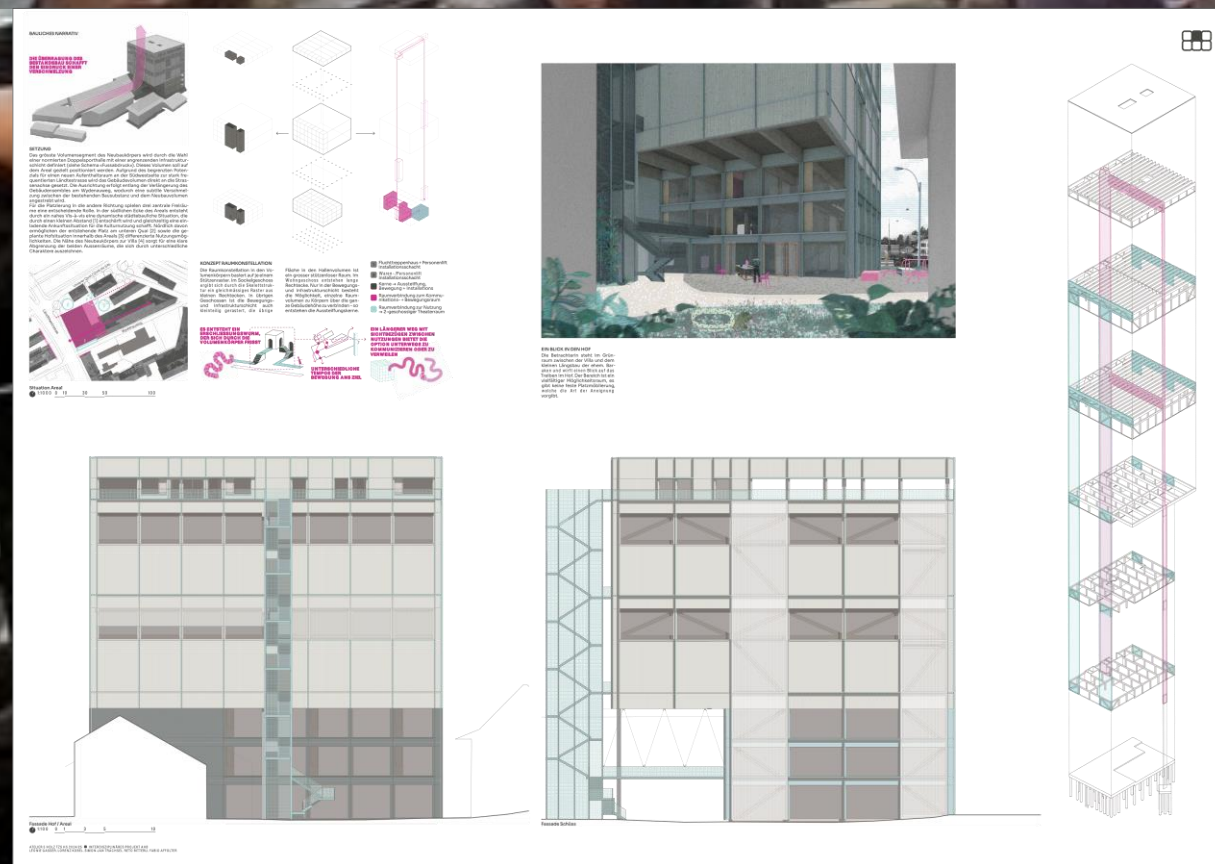
- Wandel als Konstanz: radikaler, stetiger Wandel als neue Normalität
- Paradigmenwechsel: von der Linearwirtschaft zur Kreislaufwirtschaft
- Neu: Vom Anthropozentrismus zu systemischen, mehr-als-menschlichen Perspektiven

**Schlüsselkompetenzen:
Umgang mit zunehmender Komplexität durch kontinuierliche Adaption**

- Neue Themenfelder, welche von Hochschulen schneller aufbereiten werden können als die Praxis. Dies im Dialog mit der Praxis. (Beirat)
- Doppelauftrag: aktuelle Praxiskompetenzen stärken und zukunftsorientierte Fähigkeiten aufbauen

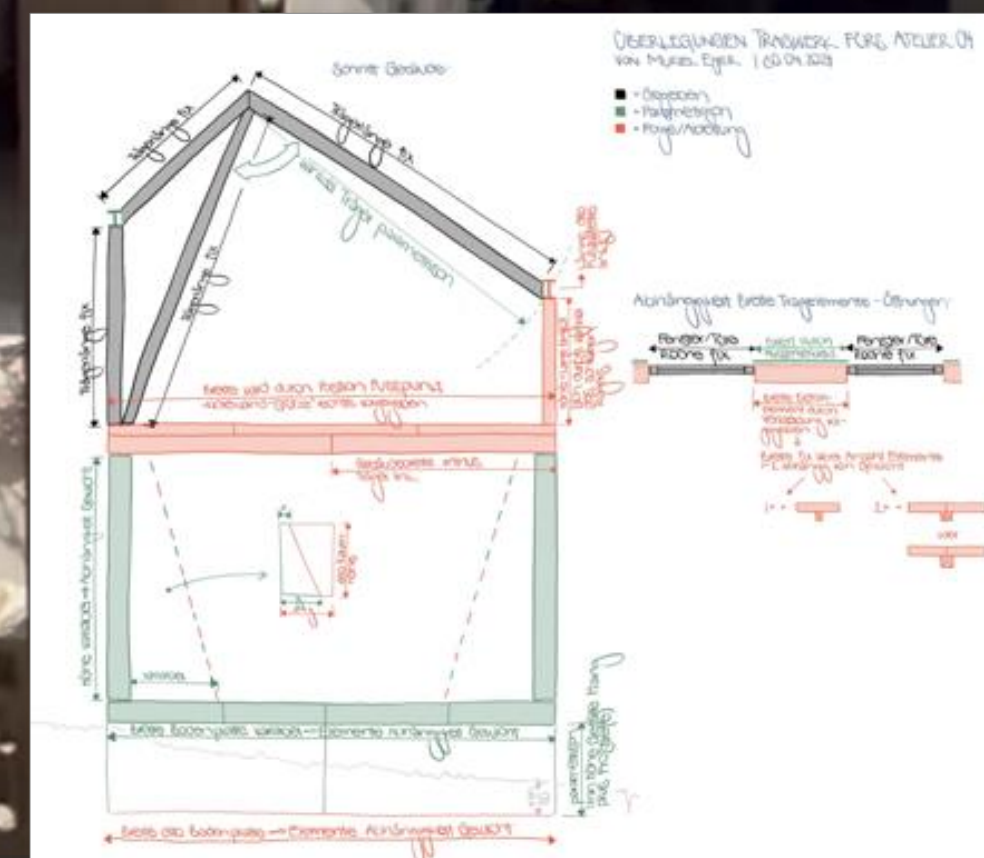
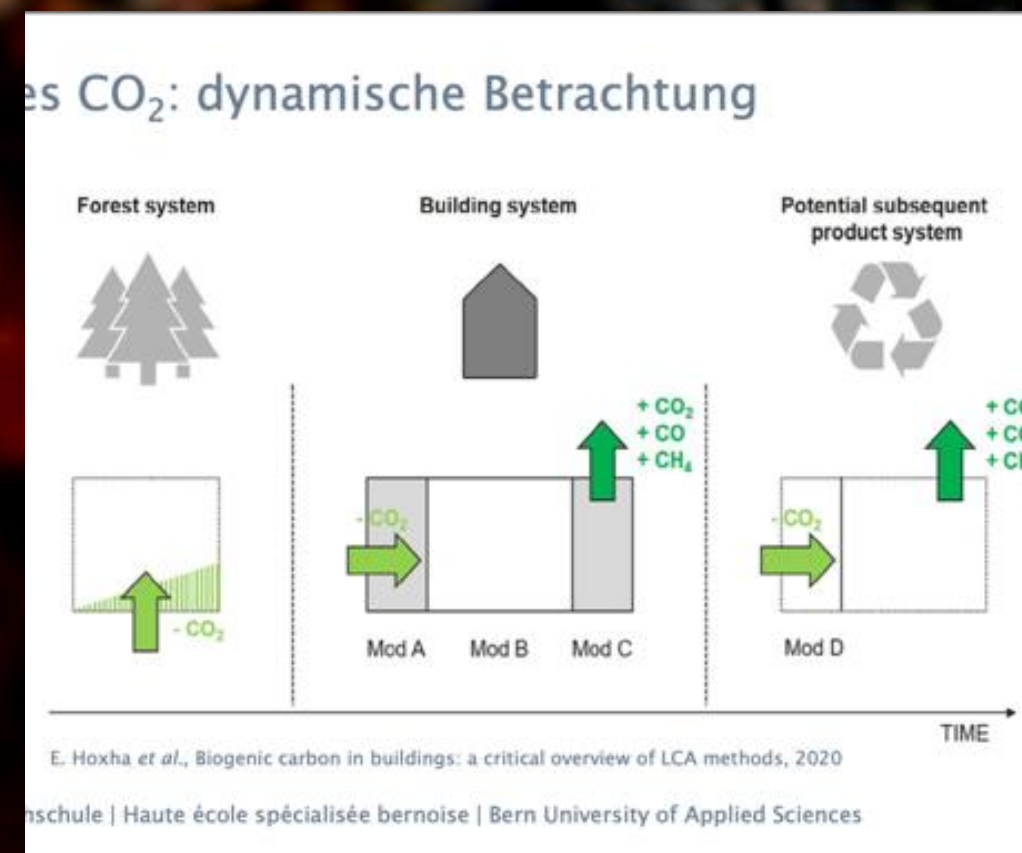
Schlüsselkompetenzen:
Systemdenken; Kommunikation, Kollaboration, Kreativität, kritisches Denken

- ➔ Obsolet: Silodenken (Tame Problem Thinking): Multidisziplinarität mit dem Problem der Koordination durch Steuerung mittels X-Management
- ➔ Neu: Integrale Planung (Wicked Problem Thinking): Inter- und Transdisziplinarität als selbstorganisierende Systeme und agiles Prozessverständnis



Schlüsselkompetenzen:
Sozialkompetenzen und Team-Commitment, Agiles Prozessverständnis, selbstbestimmtes kollektives Lernen

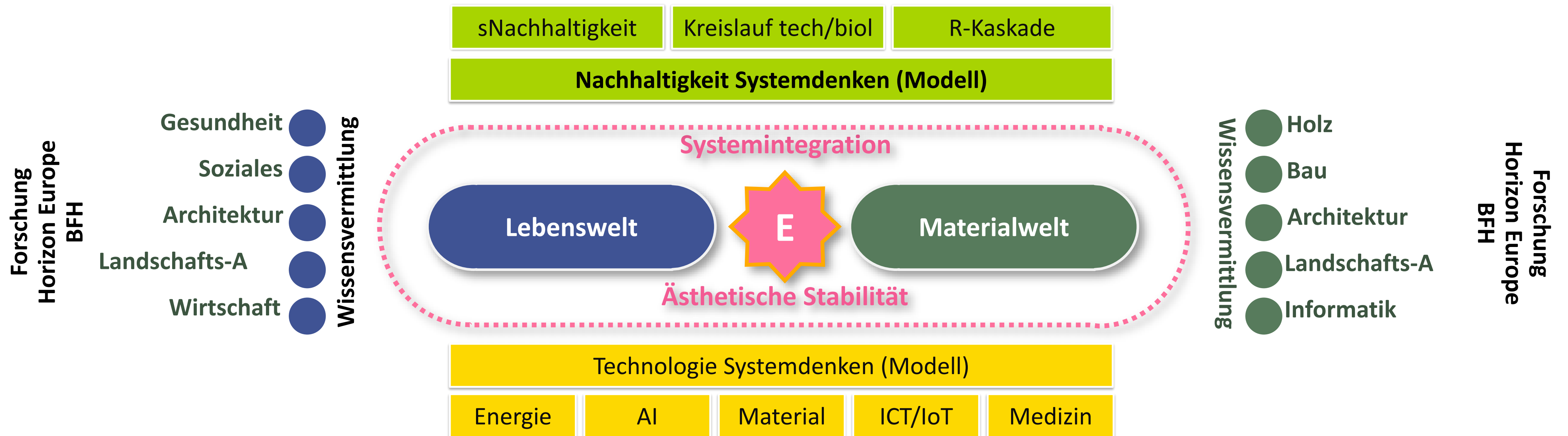
- Parametrisches Modellieren: Schnelle Varianten, belastbare Mengen, geführt von CO₂-Budgets
- Agile Simulation: Kurze Iterationen, zielorientierte Workflows, Live-Kopplung von Entwurf und LCA als Kern der rationalen Projektgenerierung



Schlüsselkompetenzen:
Entwerfen als intuitives Experiment, Daten- & Modellkompetenz,
Formallogisches Denken.

Architekturstudiengänge der BFH – Bildung für den radikalen Wandel

➔ Wissensbasiertes Entwerfen: Evidenz -> Wissensvermittlung ->
Grundkompetenzen -> spezifische Kompetenzen in interdisziplinären Projekten





PLANEN UND BAUEN IM WANDEL

**WELCHE KOMPETENZEN
ZÄHLEN MORGEN?**

PODIUMSGESPRÄCH

- **Birgitta Schock**

Partnerin Schock + Guyan Architekten GmbH /
SIA Vizepräsidentin

- **Bettina Komminoth**

Associate, Pool Architekten

- **Olin Bartlome**

Geschäftsführer, CLB Schweiz

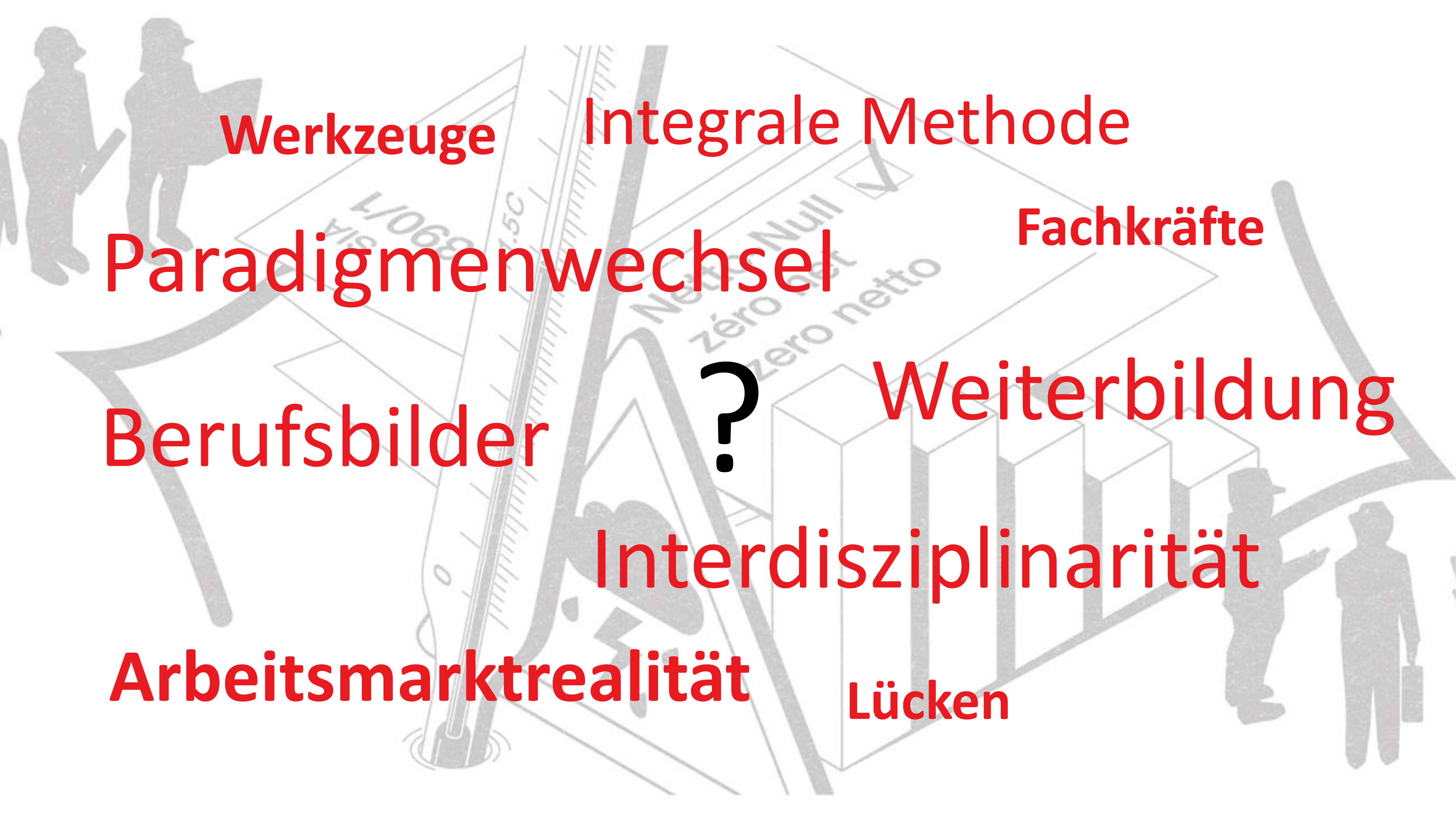
- **Daniel Börmann**

Studiengangleiter BA Architektur 2013-2025,
Berner Fachhochschule

Moderation: Angelika Hinterbrandner

Policy Advisor / Publizistin





Werkzeuge

Integrale Methode

Fachkräfte

Paradigmenwechsel

Berufsbilder

?

Weiterbildung

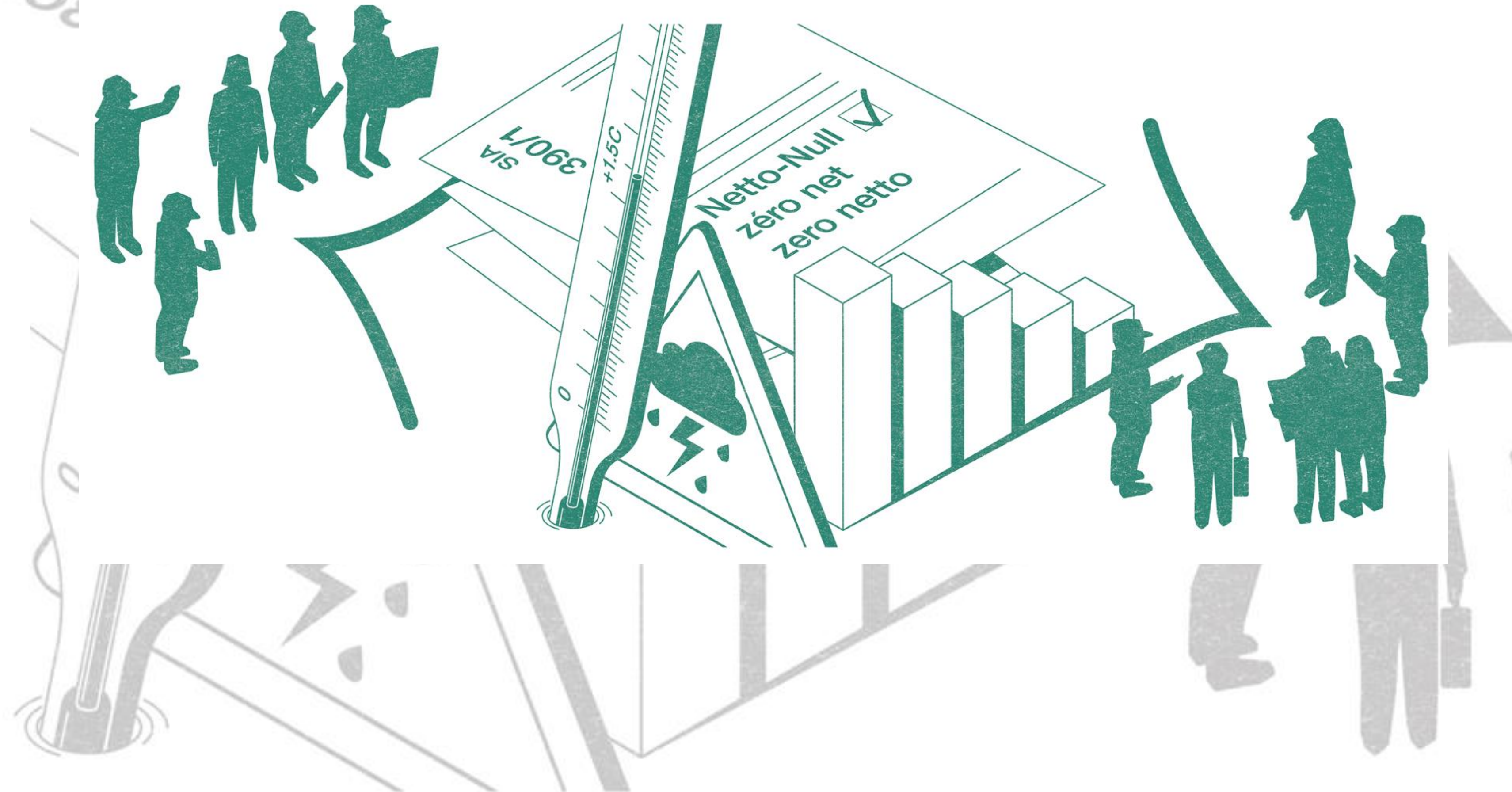
Interdisziplinarität

Arbeitsmarktrealität

Lücken

Wollen Sie jetzt handeln? Hier finden Sie noch mehr Informationen zum Kurs

«Bauwende Hands-On – Handlungsstrategien für Planende im Alltag»



Bei Fragen, oder Anmerkungen melden Sie sich gerne:

SIA inForm

SIA – Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

Selnaustrasse 16

Postfach

8027 Zürich

www.sia.ch/inform

inform@sia.ch

+41 44 283 15 58

Zur SIA inForm Agenda:





VIELEN DANK UND AUF WIEDERSEHEN!

Den Video-Podcast zur Veranstaltung
finden Sie ab morgen unter:
[swissbau.ch/eventreports](https://www.swissbau.ch/eventreports)