

## Die NEB Akademie: Wissen und Kompetenzen für einen klimaneutralen Gebäudesektor



Philip Misselwitz, Bauhaus Erde, TU Berlin



Ferréol Berendt, HNE Eberswalde



Eveline van Engelen, Bauhaus Erde



# Die NEB Akademie: Wissen und Kompetenzen für einen klimaneutralen Gebäudesektor

Begrüßung und Vorstellung

Einführung: Idee und Mission der NEBA

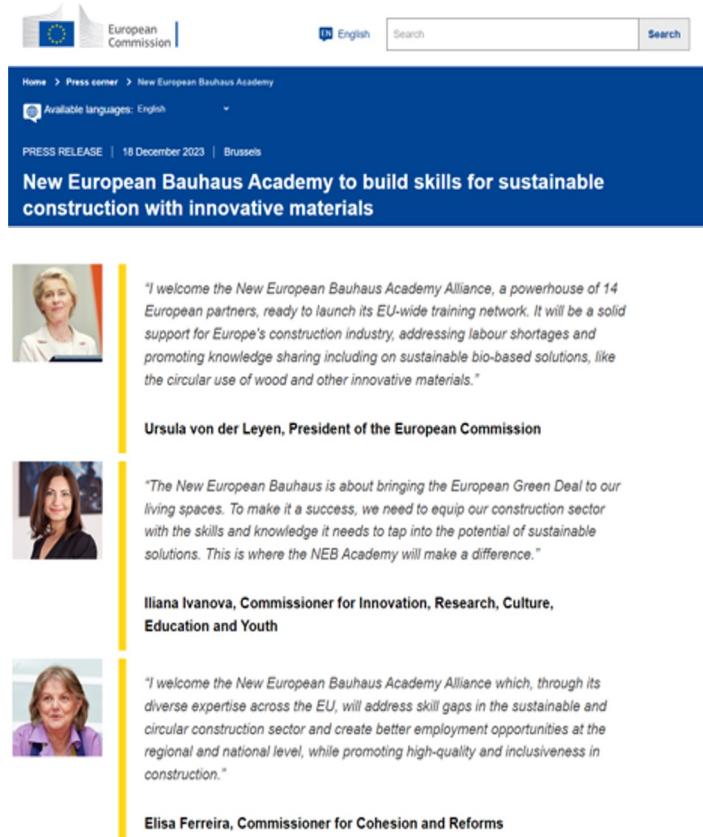
Workshopeinführung: Wertschöpfungskette Holzbauprodukte

Gruppe 1 - HNEE: Perspektive regionale Waldbewirtschaftung

Gruppe 2 - Bauhaus Erde: Chancen für die gebaute Umwelt

Abschlussdiskussion

# New European Bauhaus Academy



The screenshot shows a press release from the European Commission dated December 18, 2023, in Brussels. The title is "New European Bauhaus Academy to build skills for sustainable construction with innovative materials". It features quotes from Ursula von der Leyen, President of the European Commission; Ilaria Ivanova, Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth; and Elisa Ferreira, Commissioner for Cohesion and Reforms.

**Ursula von der Leyen, President of the European Commission**

"I welcome the New European Bauhaus Academy Alliance, a powerhouse of 14 European partners, ready to launch its EU-wide training network. It will be a solid support for Europe's construction industry, addressing labour shortages and promoting knowledge sharing including on sustainable bio-based solutions, like the circular use of wood and other innovative materials."

**Ilaria Ivanova, Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth**

"The New European Bauhaus is about bringing the European Green Deal to our living spaces. To make it a success, we need to equip our construction sector with the skills and knowledge it needs to tap into the potential of sustainable solutions. This is where the NEB Academy will make a difference."

**Elisa Ferreira, Commissioner for Cohesion and Reforms**

"I welcome the New European Bauhaus Academy Alliance which, through its diverse expertise across the EU, will address skill gaps in the sustainable and circular construction sector and create better employment opportunities at the regional and national level, while promoting high-quality and inclusiveness in construction."

2023



Gemeinsam entwickelten internationale ExpertInnen mit der Europäischen Kommission die Struktur und das Betriebskonzept der NEB Academy und beschlossen die Grundlagen, Ziele sowie Abläufe.

# New European Bauhaus Academy

Die Mission der NEB Academy ist es, zukünftige Arbeitskräfte auszubilden, weiterzubilden und umzuschulen, um Arbeitnehmern, Unternehmen, politische Entscheidungsträger und die Öffentlichkeit mit den notwendigen Fähigkeiten für einen CO<sub>2</sub>-neutralen Bausektor sowie eine ästhetische, nachhaltige und inklusive Transformation der gebauten Umwelt auszurüsten.

# New European Bauhaus Academy

## Vision in 2 Jahren

Die NEB Academy hat ein selbsttragendes und anerkanntes pan-europäisches Trainingsökosystem aus NEBA-Hubs und Pilot-Schulungsaktivitäten etabliert.

## Vision in 5 Jahren

Die NEB Academy bietet europaweit anrechenbare Micro-Credentials und Trainings für Bau-Fachkräfte an, hält deren Kompetenzen auf dem neuesten Stand und berät die EU-Politik.

## Vision in 10 Jahren

Die NEB Academy ist global anerkannt und prägt EU- und internationale policies durch ihr innovatives und hochwertiges Schulungsangebot.

# Zielgruppen

## Ausbildung, Training & Wissenschaft

- Universitäten und Hochschulen
- Berufliche Bildungszentren und Fachschulen
- Schulungsanbietende, Verbände, Kammern

## Behörden & politische Akteur\*innen

- Stadt-/Regionalplaner/Beschaffer
- Nationale Ministerien & Gesetzgeber
- Förderagenturen

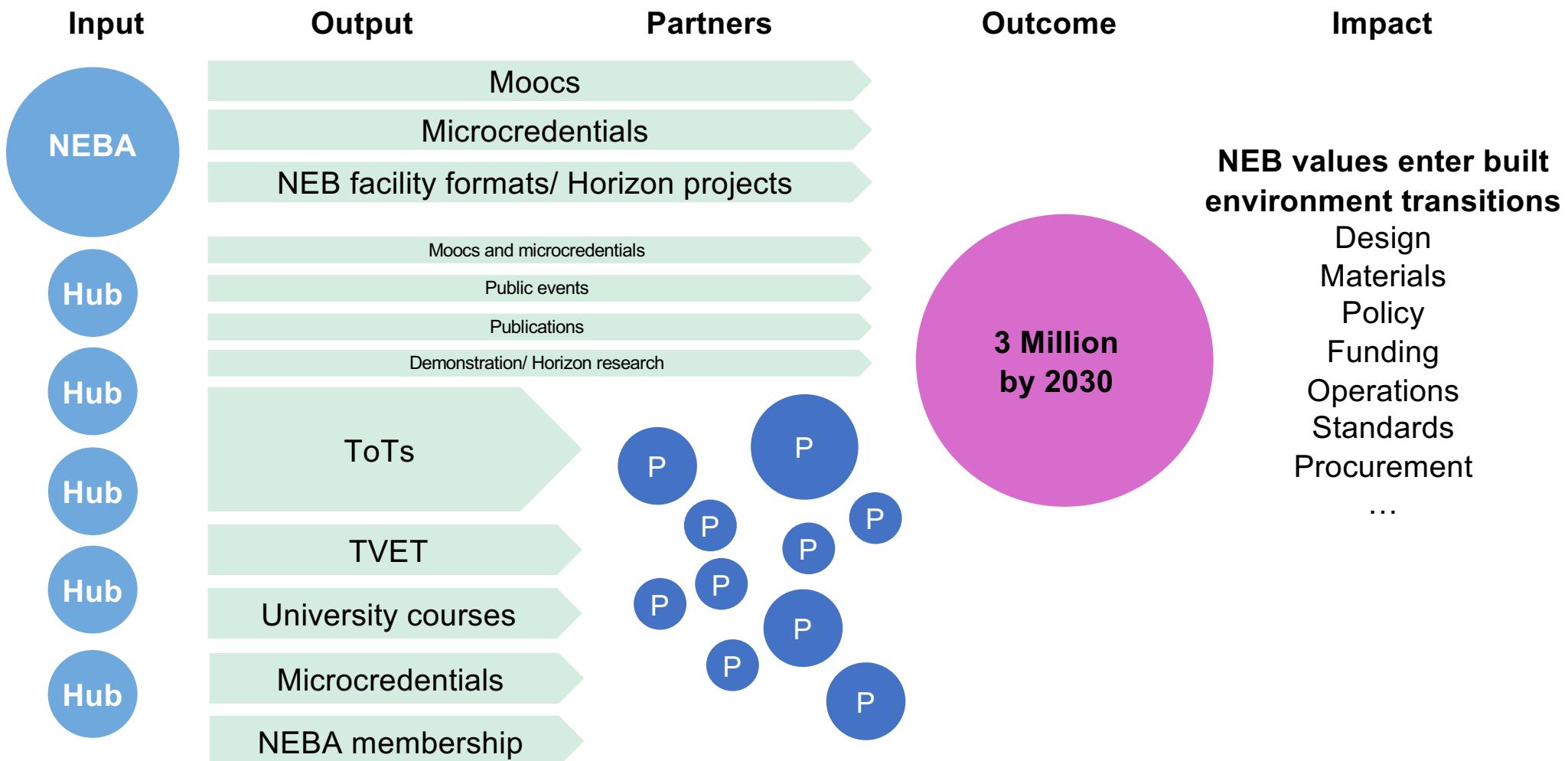
## Bauwirtschaft (Privatsektor)

- Entwickler und Auftragnehmer
- Planung, Architektur, Ingenieurwesen, Design
- Industrien für biobasierte Materialien
- Branchenverbände, Finanzdienstleistung

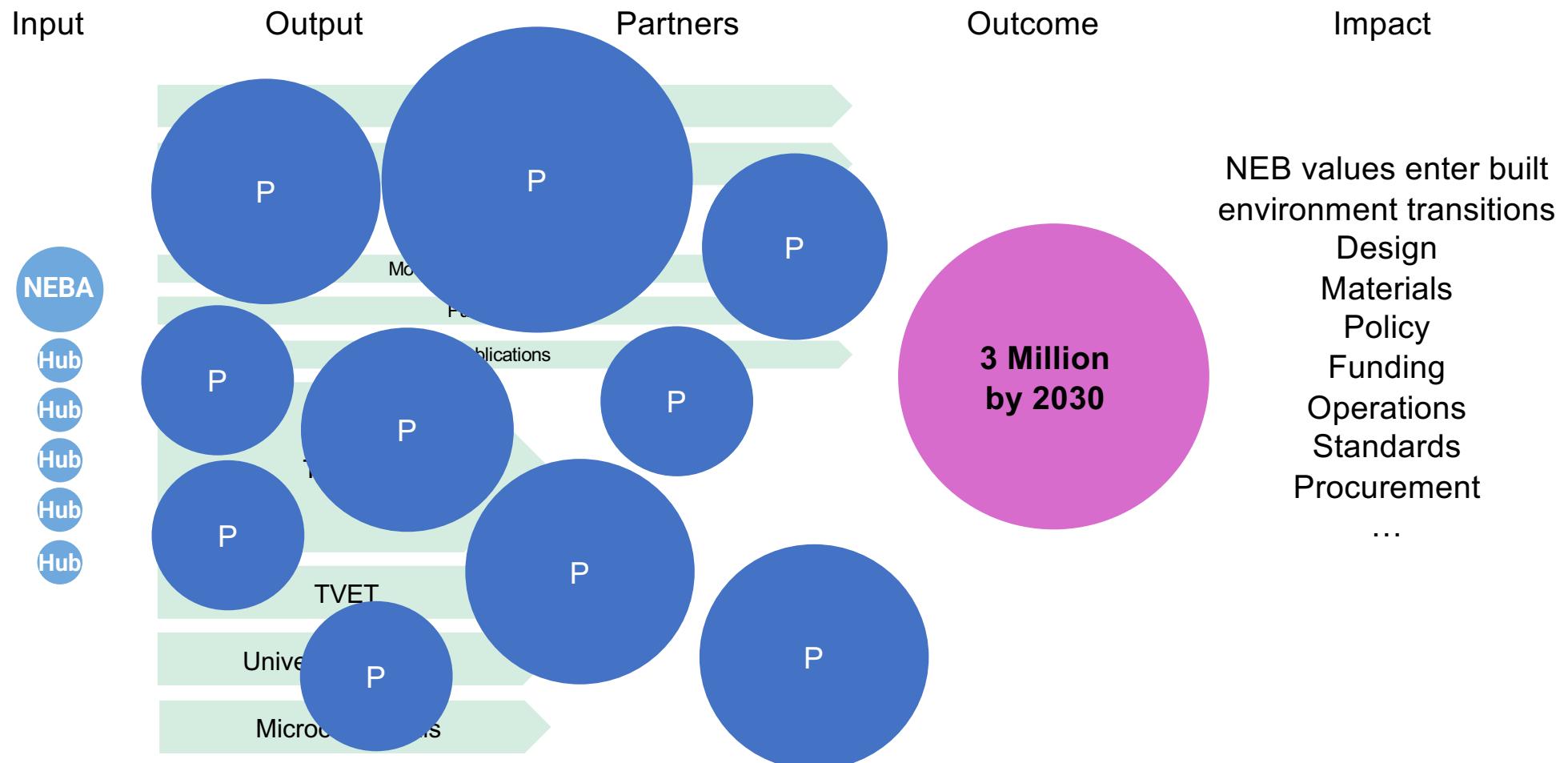
## Allgemeine Öffentlichkeit & Zivilgesellschaft

- Bürger\*innen
- NGOs und Zivilgesellschaft
- Medien

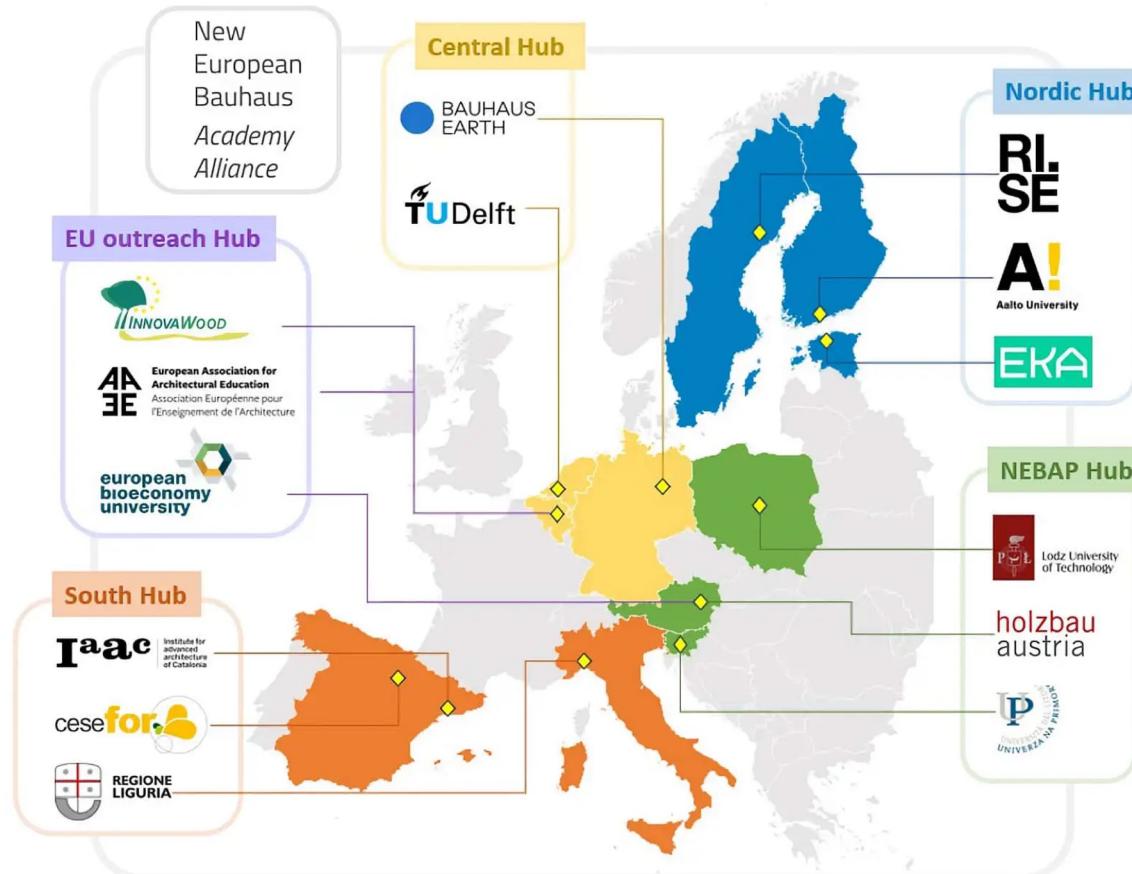
## System change framework



## ***System change framework***



# New European Bauhaus Academy



# Themen

- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Biobasiert</b>  | Verwendung erneuerbarer, natürlicher und nachwachsender Materialien – z.B. Holz, Hanf oder Stroh – zur Reduzierung des CO <sub>2</sub> -Fußabdrucks und Steigerung der Ressourceneffizienz. |
| <b>Zirkulär</b>    | Umbau, Gestaltung von Bauteilen und Gebäuden für Wiederverwendung und Recycling, um Abfallprodukte zu minimieren und Materialien länger im Kreislauf zu halten.                             |
| <b>Regenerativ</b> | Schaffung von Bauwerken und Räumen, die aktiv natürliche Ökosysteme und Biodiversität fördern und somit positive Umweltwirkungen erzielen.  |
| <b>Langlebig</b>   | Priorisierung von Langlebigkeit, Anpassungsfähigkeit und Resilienz, damit Gebäude mehreren Generationen dienen können.  |
| <b>Digital</b>     | Einsatz digitaler Werkzeuge (z. B. BIM, digitale Zwillinge) zur Optimierung von Entwurf, Planung, Bau, Instandhaltung und Rückbau.  |

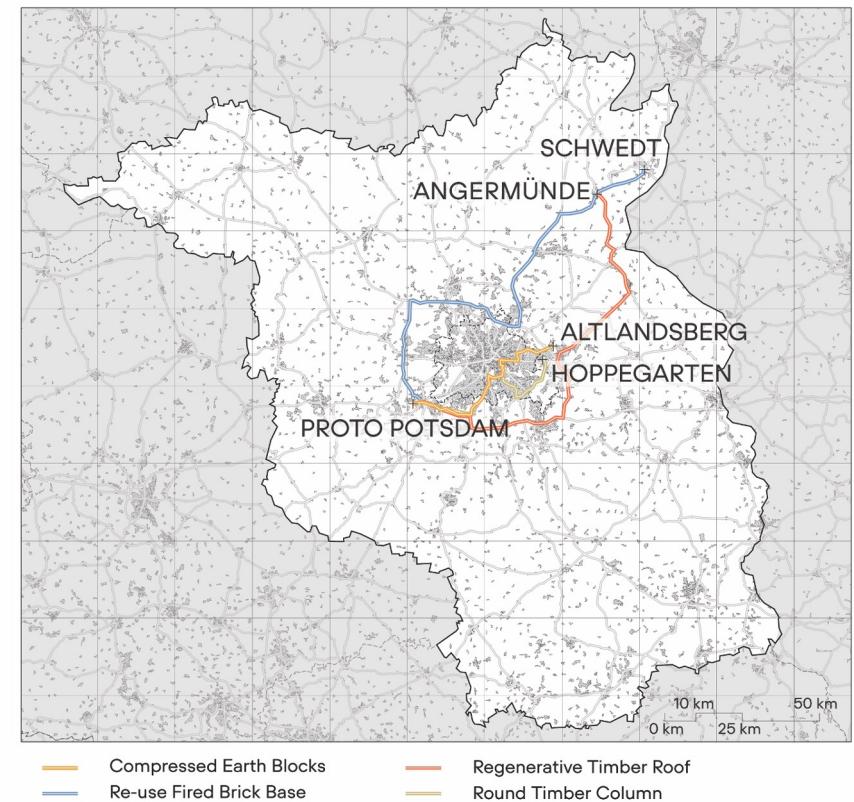
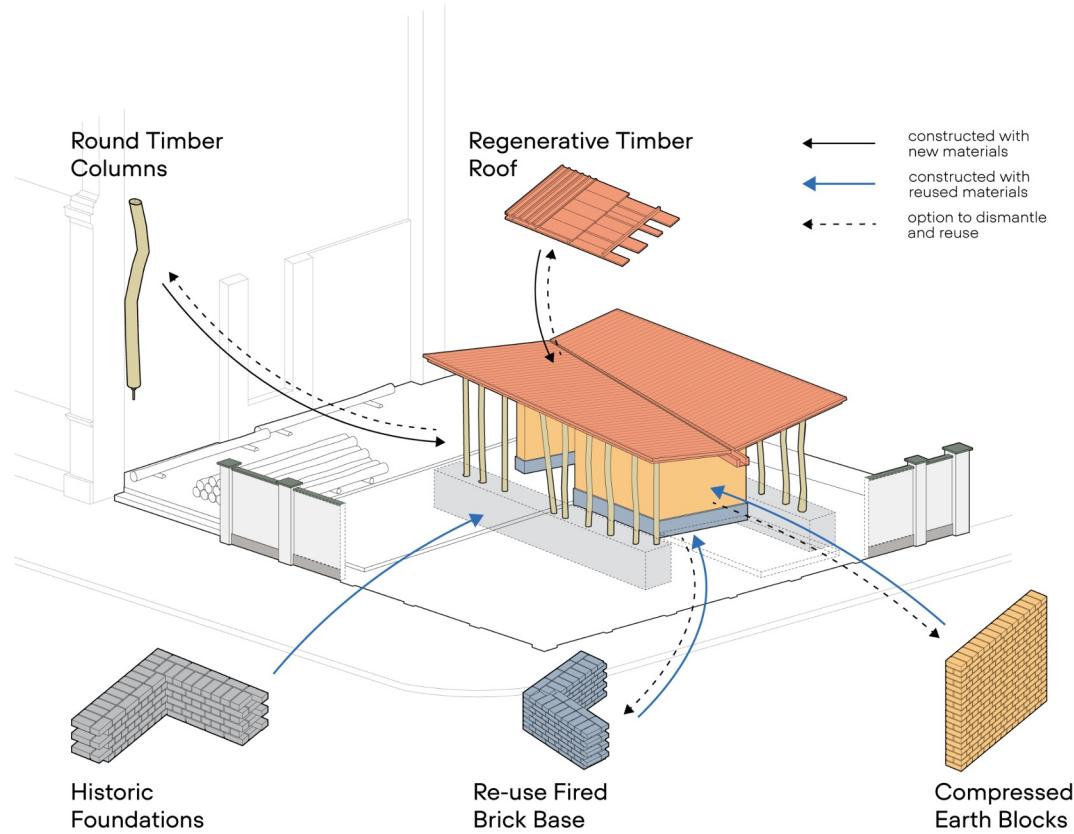
## NEBA : pilotprogramme 2025

Pilot #1: Sommer-Workshops bei Proto Potsdam für Schulen

Pilot #2: Ringvorlesung „Gemeinsam für die Bauwende“ –  
in Kooperation mit der TUB Academy und A4F

Pilot #3: „Forest to Frame“ Sommerschule für Fachleute an drei  
Standorten – in Kooperation mit HNEE und der TUB  
Academy

# Pilot #1 Workshops ProtoPotsdam





## Pilot #2 Ringvorlesung „Gemeinsam für die Bauwende“ – in Kooperation mit der TUB Academy und A4F



## Pilot #3 – Forest to Frame summer school

### Module 1 – HNEE

- Ökosystemleistungen des Waldes
- klimaangepasster Waldumbau
- Wald-Holz Wertschöpfungskette

### Module 2 – BE

Hands-on Workshop mit biobasierten Bauprodukten

### Module 3 - NBL, TUB

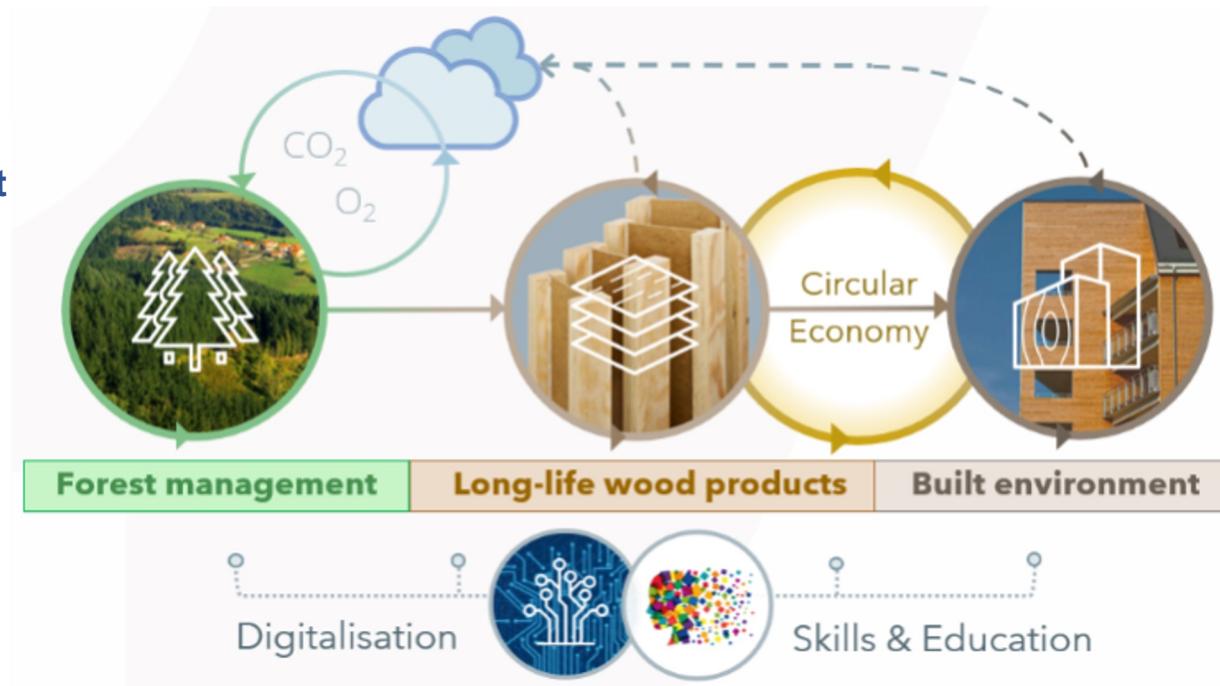
- Kreislaufgerechtes Bauen mit klimagerechten Bauprodukten
- Baustellenbegehung
- LCA

### Module 4 - Habitat Unit, TUB

- Politische Ökonomie einer biobasierten Bauwirtschaft
- Policies
- Finanzierung
- Skalierung
- Chancen und Risiken für Menschen und Klima

## Pilot #2 *Forest to Frame* Summerschool

Nachhaltig  
bewirtschaftet  
Resilient  
Biodivers  
Klimasmart



1. Wald als C02 Senken

2. Substitution

3. Senken in Holzprodukten

4. Substitution von extraktiven,  
C0<sub>2</sub>-intensiven Materialien

Skaliert  
Ressourcen-  
effizient  
Zirkulär  
Politisch  
unterstützt