

Innosuisse Flagship Projekt

Think Earth

Regeneratives Bauen

Swissbau 2026

Innosuisse Flagship (2024-2029) Regeneratives Bauen «Think Earth»



- **Lehm als industriellen Baustoff entwickeln**
- **Mechanische Eigenschaften des Baustoffes Lehm ermitteln**
- **Automatisierung und Fertigteilbauweise im Lehmbau**



- **Optimierung Recycling und Wiederverwendungsrate von Holz**
- **Auf- und Abbau von Tragkonstruktion**



- **Holz-Lehm-Hybridbau entwickeln**
 - => **thermische Masse des Lehms nutzen**
 - => **Raumbildung und Raumkonditionierung durch Lehm**
 - => **Einsparung von Gebäudetechnik**



Teilprojekt 1: Erdbasierte Baustoffe >



Teilprojekt 2: Zusatzstoffe zur
Schwindreduzierung >



Teilprojekt 6: Digitale IDs für
regenerative Materialien >

Erkundung,
Gewinnung,
Klassifizierung



Teilprojekt 3: Produktion und Trocknung
Gusslehmfertigteile >



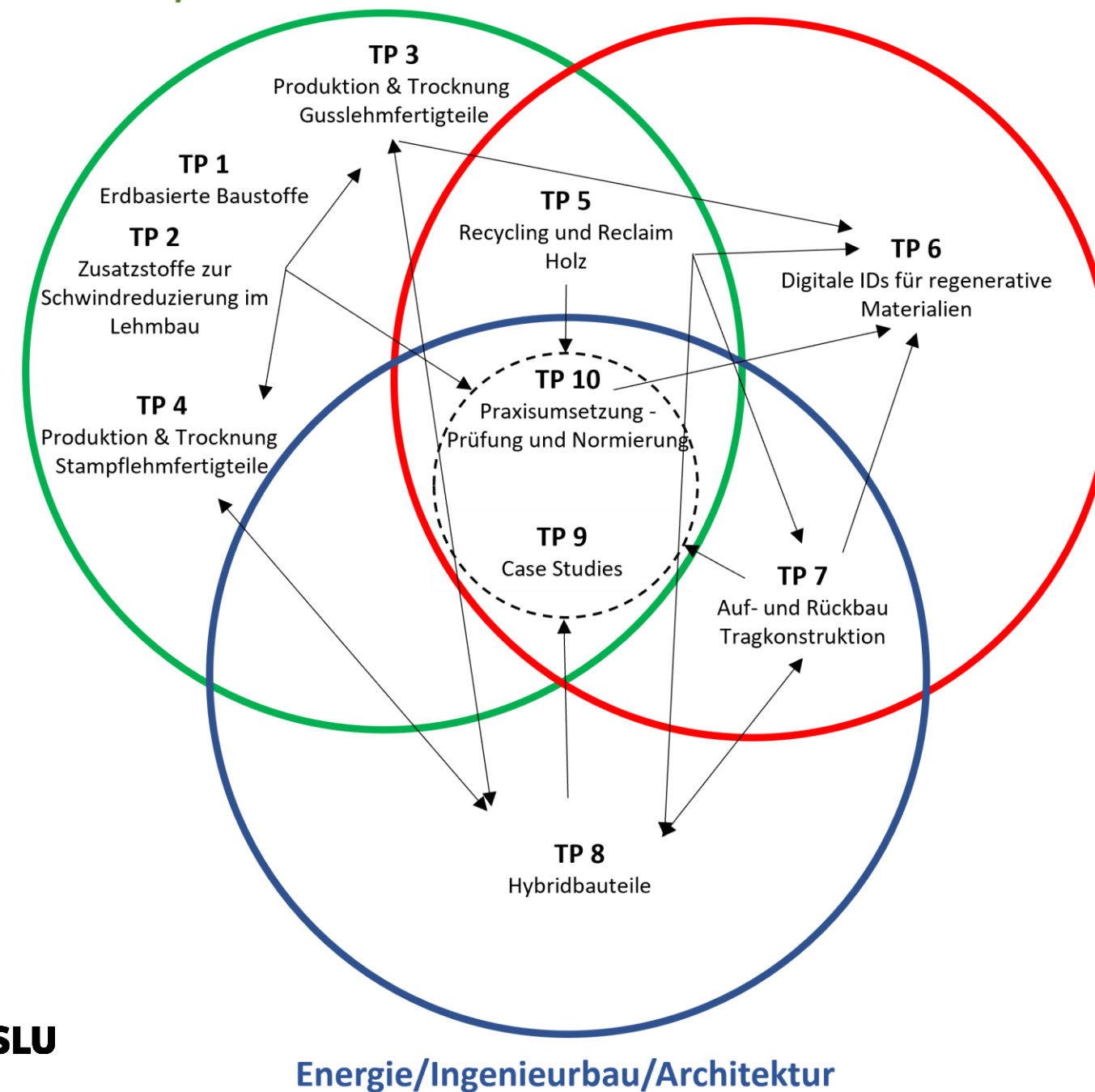
Teilprojekt 4: Produktion und Trocknung
Stampflehmfertigteile >

Systeme Innovation durch:

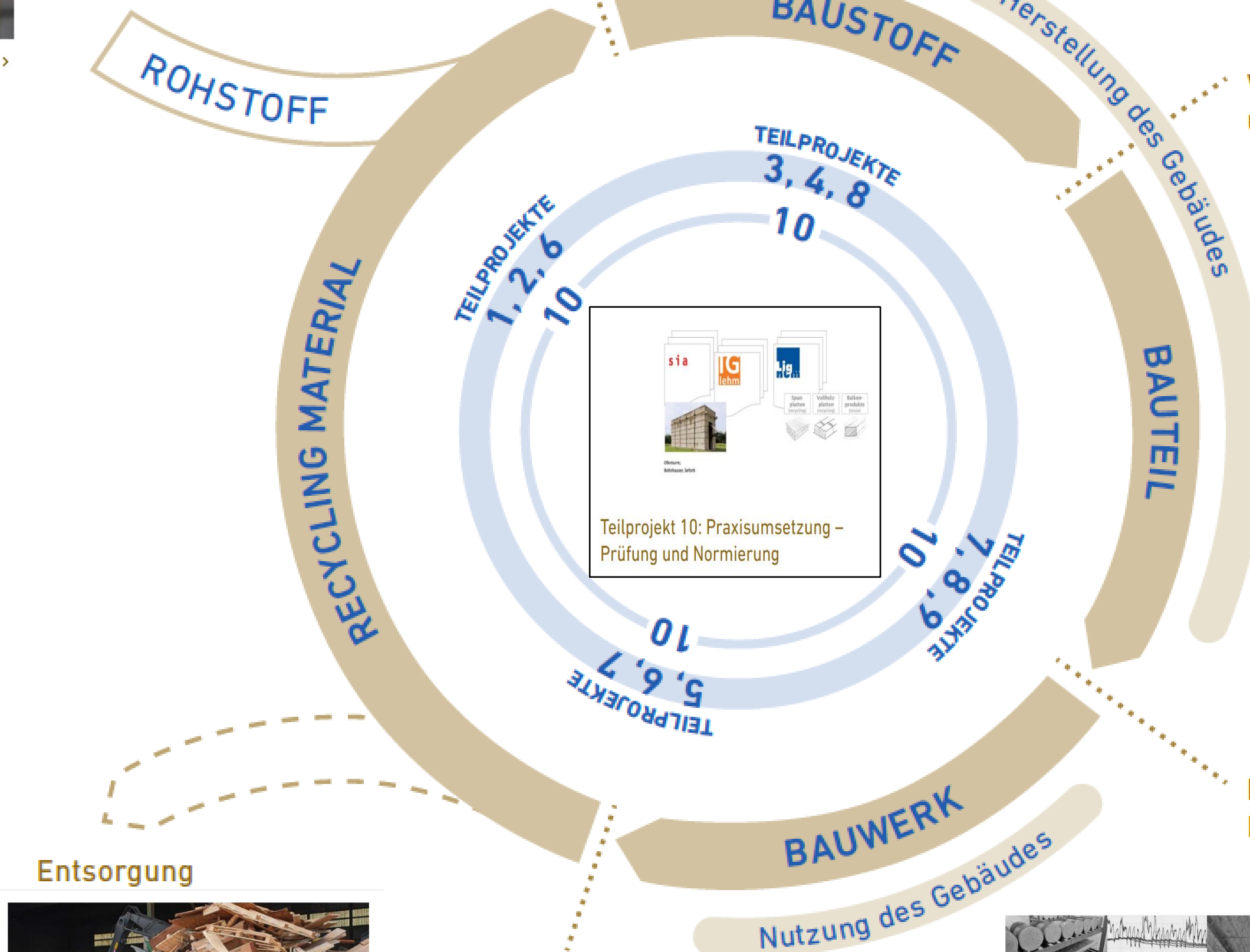
- Interdisziplinarität
- In allen Bereichen der Wertschöpfungskette

Materialien/Prozesse

Zirkularität & Re-use

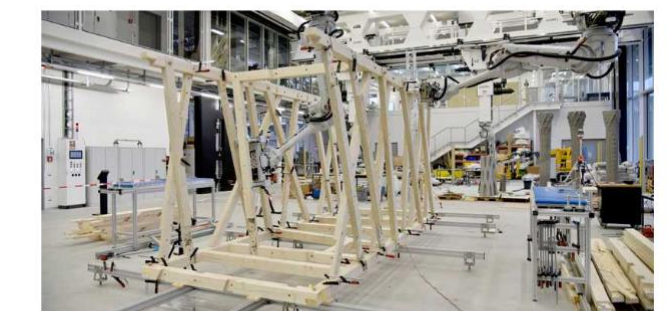


HSLU



Teilprojekt 5: Recycling und
Wiederverwendung von Holz >

Verarbeitung
und Fertigung

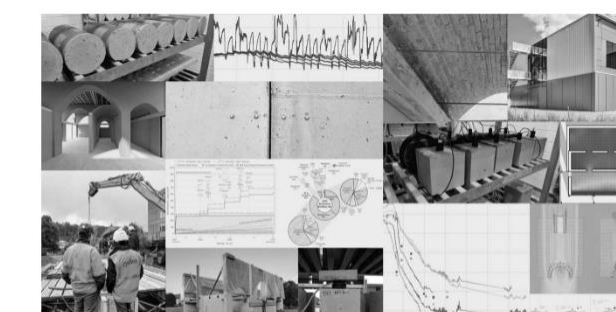


Teilprojekt 7: Auf- und Rückbau
Tragkonstruktion >



Teilprojekt 8: Hybridbauteile >

Nutzung und
Instandhaltung



Teilprojekt 9: Case Studies >

ETH zürich

 **Empa**
Materials Science and Technology


Berner
Fachhochschule

 **OST**
Ostschweizer
Fachhochschule

HSLU Hochschule
Luzern

H&dM



rothoblaas

Timbatec
Timber and Technology

 **GS1**
Switzerland

**WALDHAUSER
HERMANN** ENERGIE
HAUSTECHNIK
INGENIEURE

S-WIN
Swiss • Wood • Innovation • Network

BASF
We create chemistry

Blanco
Architecture
& Design

citra
live different

 **FREO**



IHT



KIBAG
KIBAG. Aus gutem Grund.



Sika
BUILDING TRUST

TEN

n'H
nur Holzbau AG



oxara

PROFIX

 **rematter**

SCHNEIDER
UMWELTSERVICE



sia



 **st.gallen**

ZÜST GÜBELI GAMBETTI
ARCHITEKTUR
UND STÄDTEBAU AG

B3

B BECK
Beyond Fastening

HÄRING
INNOVATIVES BAUEN MIT SYSTEM



ERNE
wir bauen vorwärts

SCHNETZER PUSKAS
INGENIEURE



HILTI

IG
lehm

Duplex Architects





**LÜCHINGER
MEYER**

PIRMIN JUNG

**KÜNG
HOLZ
BAU**

SFS

:mlzd

 **Stadt Zürich**

 **SWISS KRONO**

 **synaxis**



Wg waltgalmarini

Teilprojekt TP9 – Case Studies

Pavillon Manal

