

Swissbau Lab 2024

Partner Kick-off Workshop vom Donnerstag, 11. Mai 2023

**SWISS
BAU**

**FOCUS &
LAB**

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

 
**BAUEN DIGITAL
SCHWEIZ**

 **buildingSMART**
ambition

HERZLICH WILLKOMMEN!

WIR FREUEN UNS AUF DIE ZUSAMMENARBEIT MIT IHNEN

SWISS
BAU

FOCUS &
LAB



Rudolf Pfander
Brand Director Swissbau



Tobias Hofmeier
Project Manager
Swissbau Focus & Lab



Fabian Cortesi
Projektleitung IEU



Hans Jörg Luchsinger
Projektleitung IEU



Mirja Barth
Project Manager IEU



Christa Maggiolini
Project Manager IEU



Adrian Sigl
Project Manager IEU



Anina Kaufmann
Project Manager IEU



Isabelle Pryce
Project Manager IEU



Louise Bachelard
Project Manager IEU



Indrit Rrafshi
Sales Manager



Claudia Ries
Marketing &
Communications Manager



Christine Kern
Marketing &
Communications



Sebastian Born
Standbau / Architektur

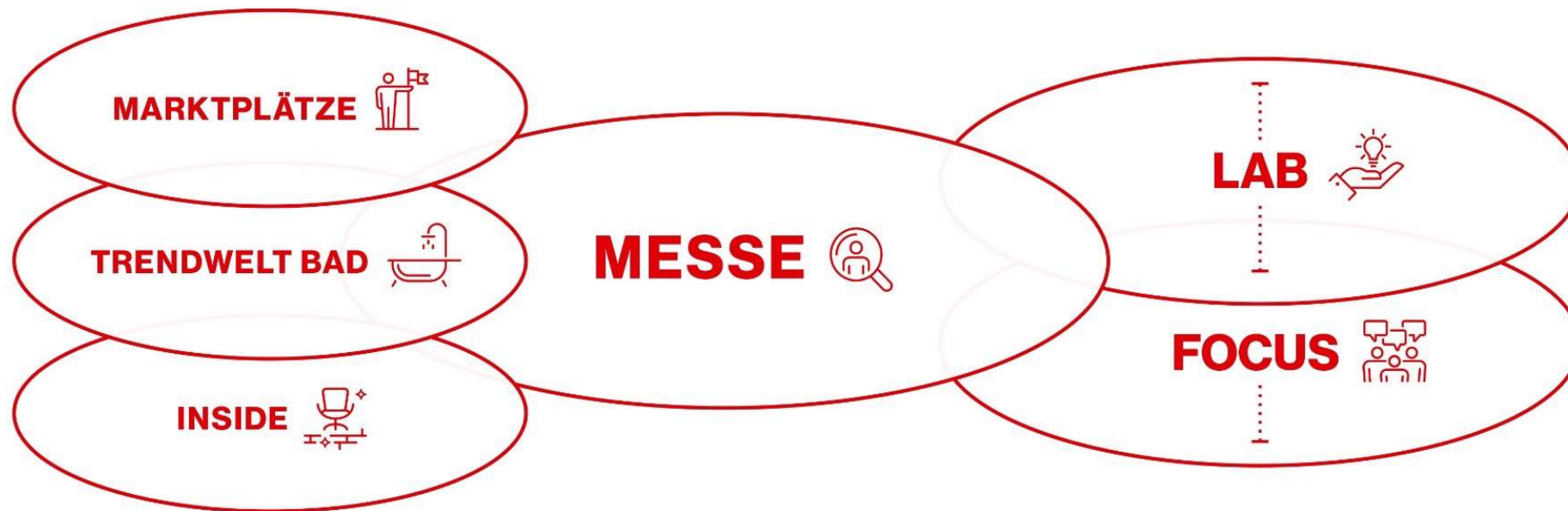
PROGRAMM

- 09.05 Uhr** **Konzept Swissbau Lab 2024**
Hans Jörg Luchsinger und Fabian Cortesi, Projektleitung IEU
- 09.20 Uhr** **Inhaltskonzept & Themen**
Markus Weber, Präsident Bauen digital Schweiz/buildingSMART Switzerland
- 09.30 Uhr** **Expertenpanel: Statements zur Zielsetzung**
Reto Knutti, Klimaforscher ETH | Birgitta Schock, Vorstand SIA | Jörg Meyer, Vorstand Bauen digital Schweiz im Gespräch mit Fabian Cortesi
- 09.45 Uhr** **Kurzvorstellung aller Partner**
- 10.30 Uhr** **Pause**
- 11.00 Uhr** **Überblick zu Partnern und ihren Themen**
Manfred Huber, Leiter Institut für Digitales Bauen FHNW
- 11.10 Uhr** **Themen-Marktplatz zur Vernetzung der Partner**
- 12.20 Uhr** **Nächste Schritte und Termine**
Tobias Hofmeier, Projektleiter Swissbau Lab | Fabian Cortesi, Projektleitung IEU |
- 12.30 Uhr** **Stehlunch**

LIFE-EXPERIENCE-PLATTFORMEN

PRODUKT- PLATTFORMEN

KOLLABORATIONS- PLATTFORMEN



«SHOW-HOW»

«KNOW-HOW»

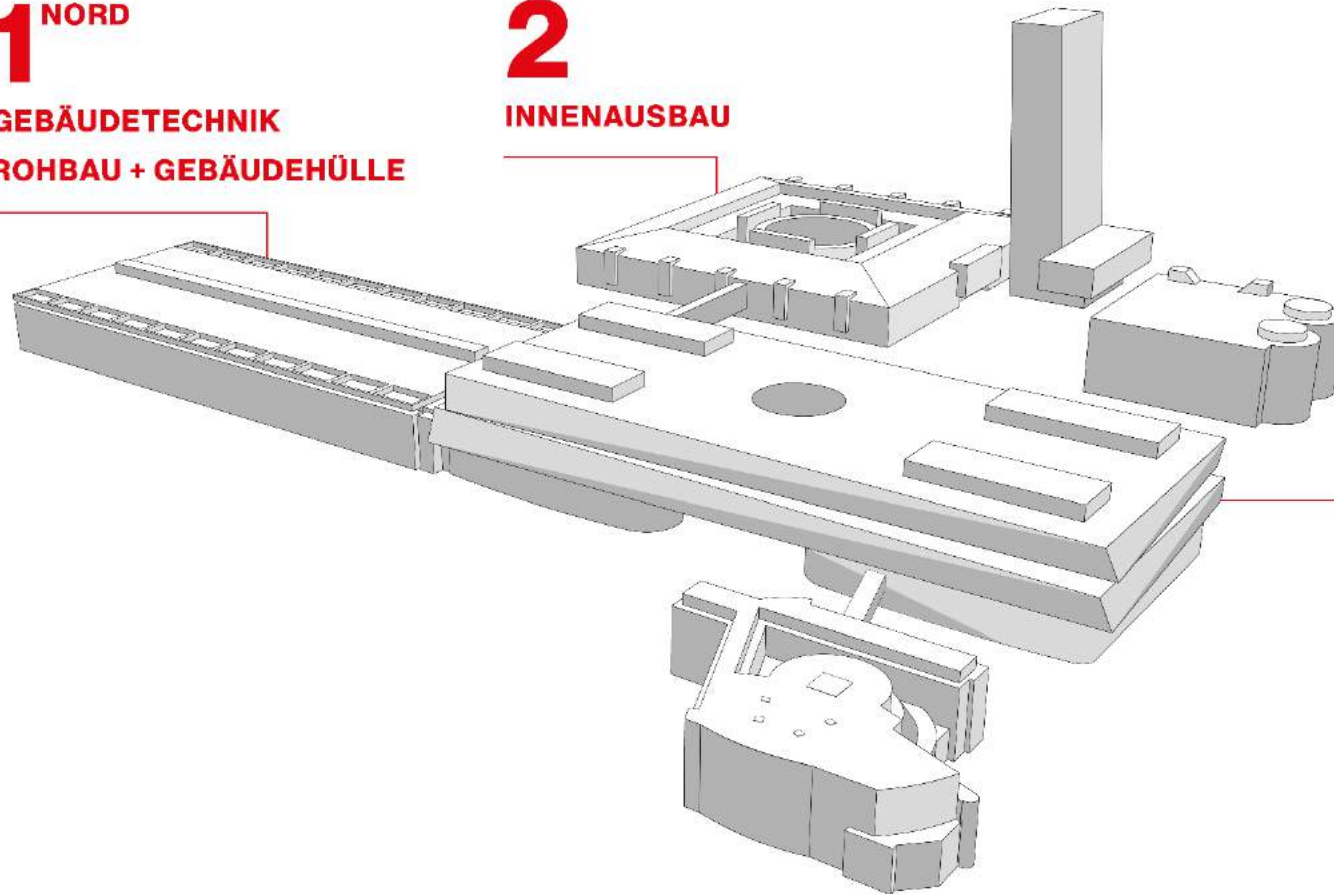
GEBÄUDEÜBERSICHT

1 NORD

**GEBÄUDETECHNIK
ROHBAU + GEBÄUDEHÜLLE**

2

INNENAUSBAU



1 SÜD

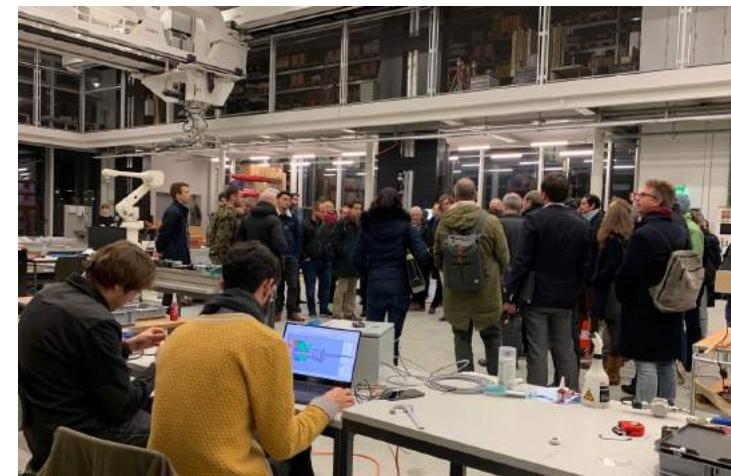
**GEBÄUDETECHNIK
SICHERHEIT
SWISSBAU LAB
SWISSBAU FOCUS**

**KONZEPT
SWISSBAU LAB
2024**

FABIAN CORTESI & HANS JÖRG LUCHSINGER

Projektleitung IEU

IM SWISSBAU LAB BRINGEN WIR PARTNER ZUSAMMEN UND SCHAFFEN RAUM FÜR DIALOG!



**SWISS
BAU**

**FOCUS &
LAB**

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

**BAUEN DIGITAL
SCHWEIZ**

buildingSMART
Switzerland

FOCUS & LAB

**Die Kollaborations-Plattform der Swissbau:
diskutieren und ausprobieren.**

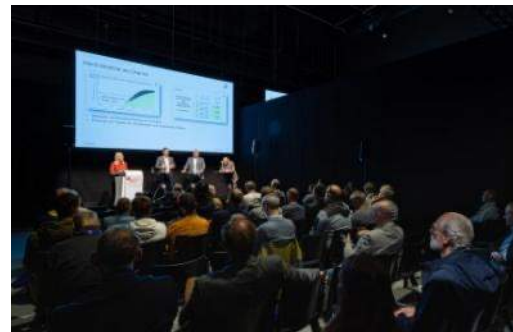


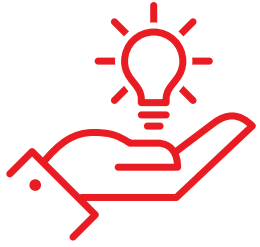
SWISSBAU FOCUS

Die Kollaborations-Plattformen der Swissbau:
diskutieren und ausprobieren

SWISS
BAU

FOCUS &
LAB





**SWISS
BAU**

**FOCUS &
LAB**

SWISSBAU LAB

**Die Kollaborations-Plattformen der Swissbau:
diskutieren und ausprobieren**



DEN WANDEL GEMEINSAM GESTALTEN

SWISS
BAU

FOCUS &
LAB



SWISSBAU FOCUS 2024: MIT DIESEN PARTNERN SIND WIR IM GESPRÄCH.

SWISS
BAU

FOCUS &
LAB

Leading Partner

✓ = Zusage

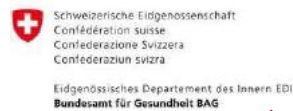


sia
schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects

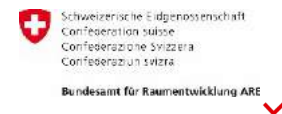
Competence Partner mit Lounge



Competence Partner mit Infopoint



Weitere Competence Partner



SWISSBAU LAB 2024: MIT DIESEN PARTNERN SIND WIR IM GESPRÄCH

Property Partner



Industry Partner



Planning & Solution Partner



Startup & Scaleup Partner

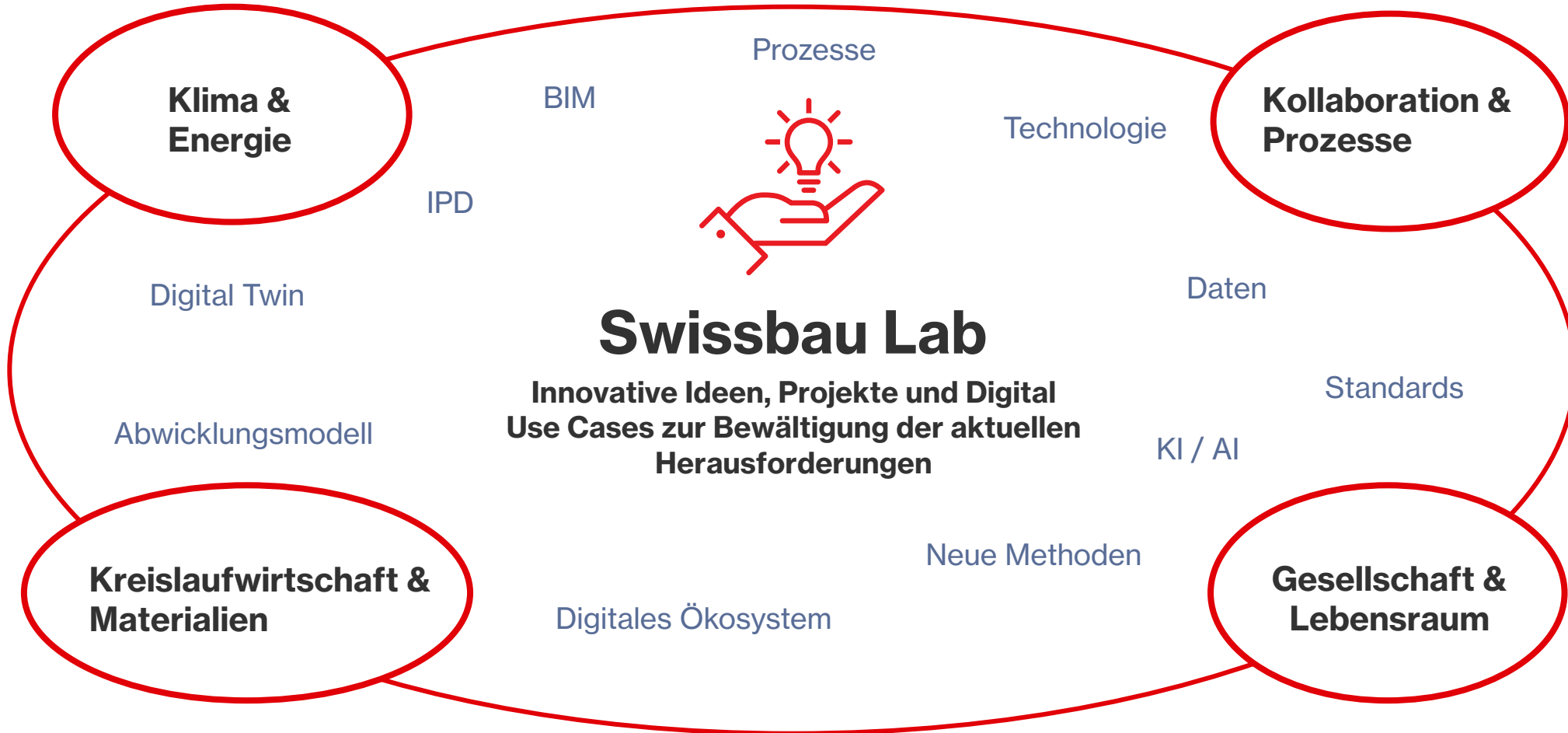


Startup Cooperation Partner



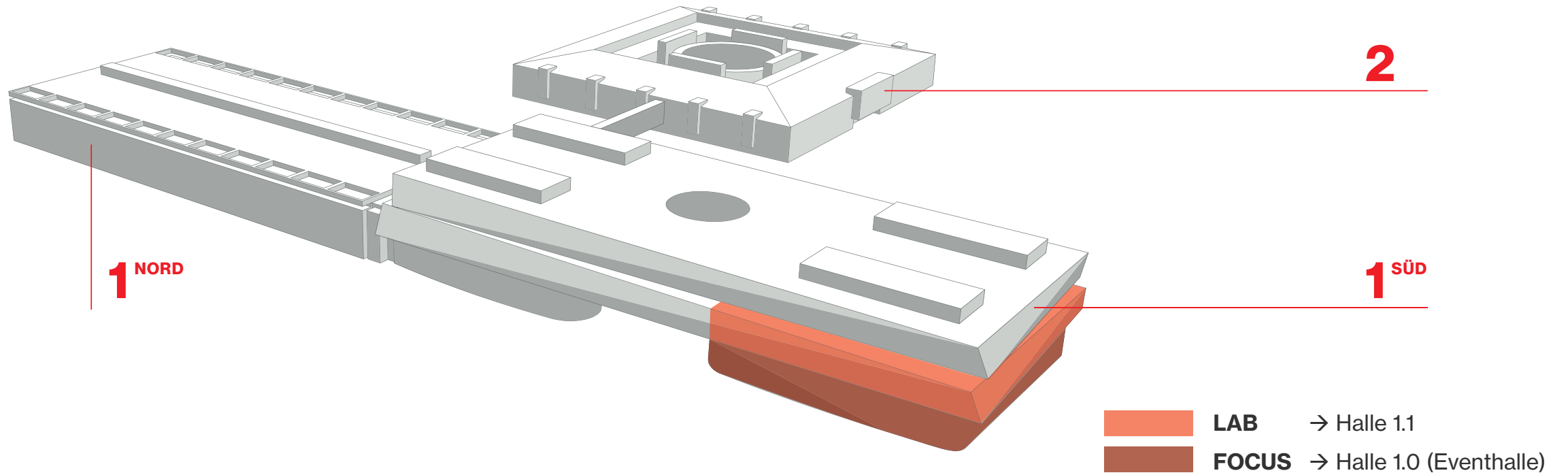


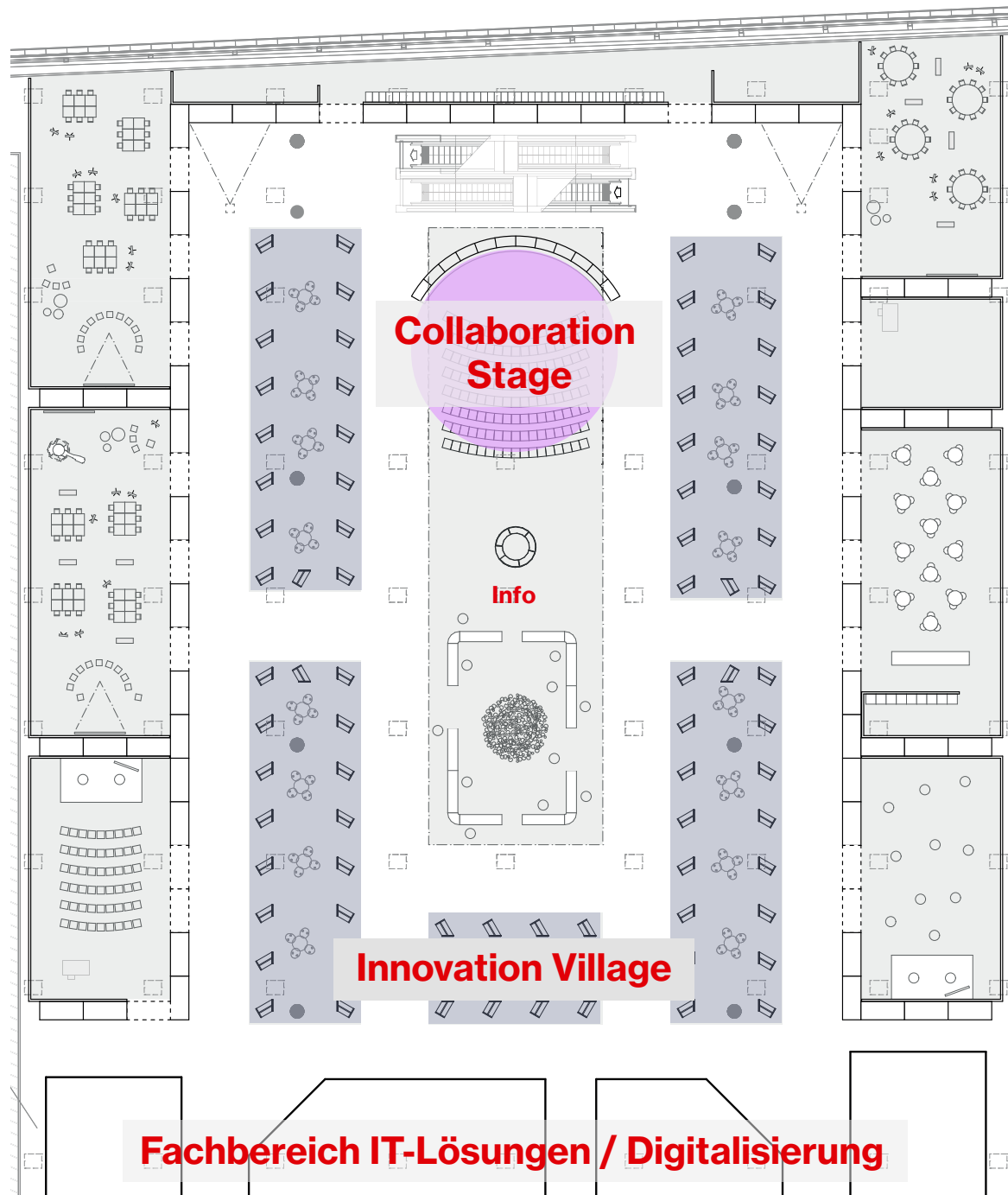
Swissbau Focus



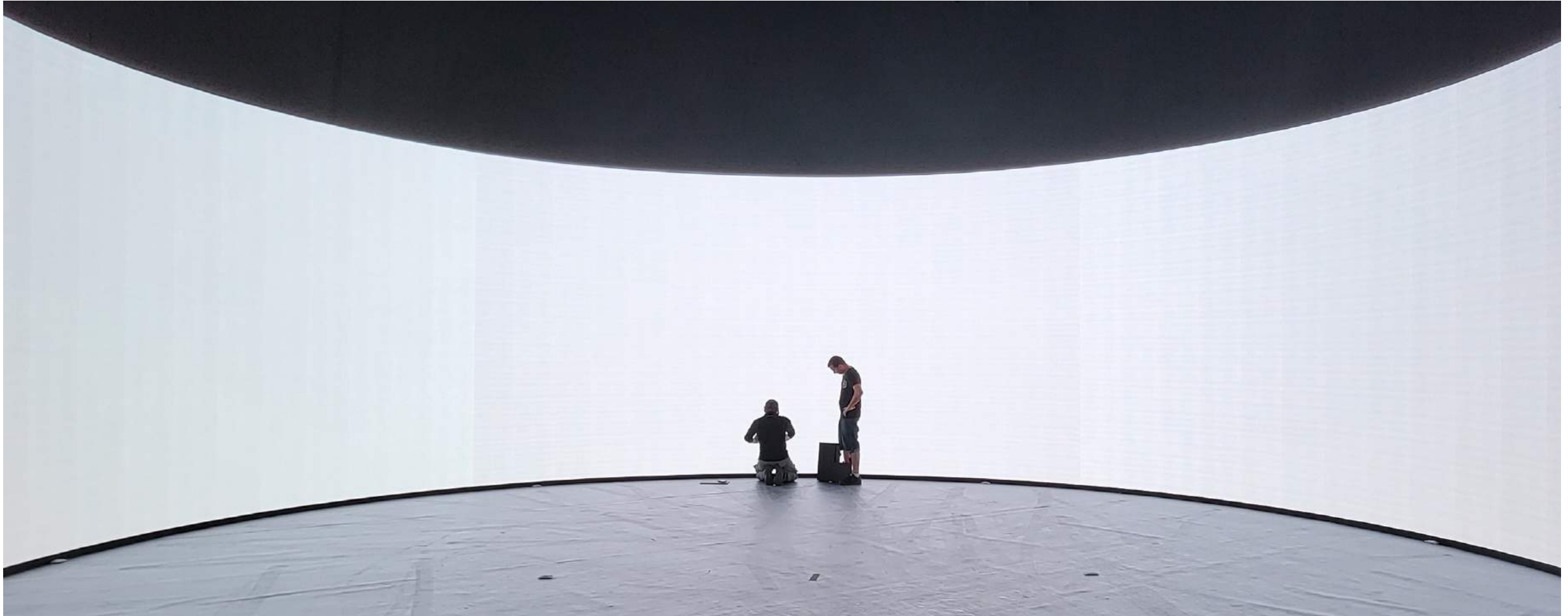
INSZENIERUNGS- KONZEPT

PLATZIERUNG







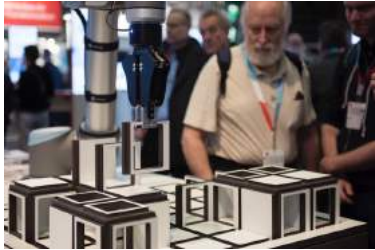


Workshop-Raum



Camp 6

Werkstatt für Live-Demos & Workshops



Camp 5

Speakers Corner



Camp 4

Fachbereich IT-Lösungen / Digitalisierung

Innovation Village

Info

Collaboration Stage

Camp 1

Workshop-Raum
(World Café)



Camp 2

icBlackbox – 270-Grad
Modell-Präsentationen



Bistro

Camp 3

Präsentationen &
kurze Workshops



**IHRE
MÖGLICHKEITEN
ALS PARTNER**

PARTNER- PRÄSENZ MIT INFOPOINT



SWISS
BAU

FOCUS &
LAB

GEMEINSAME IDEEN DER PARTNER IN CO-CREATION SESSIONS

SWISS
BAU

FOCUS &
LAB



WEITER- ENTWICKLUNG DER IDEEN MIT BESUCHERINNEN IM WORLD CAFÉ



LEUCHTTURM- PROJEKTE DER PARTNER IN PROJECTS & SOLUTIONS



WORKSHOPS, LIVE-DEMOS UND SHOW- CASES IM CAMP



WOCHENPLAN LAB EVENTS

Zeit	Collaboration Stage	Camp 1 Workshop-Raum	Camp 3 Open Stage für Partneranlässe	Camp 4 Speakers Corner	Camp 5 Werkstatt für Partneranlässe
9.00 Uhr	Co-Creation Session	World Café 1.5 h	Präsentation / Workshop 1 h	Projects & Solutions 45 min	Live-Demo / Workshop 2 h
10.00 Uhr			Präsentation / Workshop 1 h		
11.00 Uhr	Co-Creation Session	World Café 1.5 h	Präsentation / Workshop 1 h	Projects & Solutions 45 min	Live-Demo / Workshop 2 h
12.00 Uhr			Präsentation / Workshop 1 h		
13.00 Uhr	Best Practice Live	Workshop 2 h	Präsentation / Workshop 1 h	Projects & Solutions 45 min	Live-Demo / Workshop 2 h
14.00 Uhr			Präsentation / Workshop 1 h		
15.00 Uhr	Präsentation / Networking 2 h		Präsentation / Workshop 1 h	Projects & Solutions 45 min	
16.00 Uhr			Präsentation / Workshop 1 h		
17.00 Uhr			Präsentation / Workshop 1 h		
18.00 Uhr					

AUFTRITTMÖGLICHKEITEN ALS PARTNER IN DEN FORMATEN

Co-Creation
Session

World Café

Projects & Solutions

Präsentation /
Workshop

Live-Demo /
Workshop

- **Einbringen von eigenen Themen & Ideen:** Auftritt auf Collaboration Stage mit interdisziplinärem Partner-Team (10 min / Team), World-Café-Workshop direkt im Anschluss
- **Präsentation von Projekten und Lösungen der Partner:** Auftritt im Format “Projects & Solutions “ (10 min)
- **Durchführung von eigenen Anlässen:** Auftritt in einem der Räume im Camp; als offene oder geschlossene Veranstaltung – mit Workshop, Live-Demo, Präsentation oder Networking-Anlass

Do. 11. Mai 2023
Vormittags, Zürich

**Kickoff-Workshop
Swissbau Lab**

Vorstellung der Themen und Ideen
durch Partner, Team-Building

bis 31. Mai 2023

Eingabe der Partner-Teams

Eingabe der Ideen für Co-Creation
Sessions durch Teams und Camp
Events durch Partner (Online-Formular)

Do. 15. Juni 2023
Ganztags, Zürich.

**Co-Creation Workshop
Swissbau Lab**

Workshop zur Bearbeitung und
Weiterentwicklung der Ideen in
Teams

Do. 14. Sept. 2023
Nachmittags und
früher Abend, Zürich

**Info-Anlass Swissbau Lab,
Partner Get-Together**

Briefing für Auftritt vor Ort &
Programm, Networking-Event
gemeinsam mit allen Partnern

16. - 19. Januar 2024
Basel

Swissbau 2024

TIMELINE
SWISSBAU LAB

INHALTSKONZEPT & THEMEN



**BAUEN DIGITAL
SCHWEIZ**



MARKUS WEBER

Präsident Bauen digital Schweiz / buildingSMART
Switzerland

SCHWERPUNKTTHEMEN 2024: WIR STELLEN DIE CHALLENGES IN DEN MITTELPUNKT!



**Gesellschaft &
Lebensraum**



**Kreislaufwirtschaft &
Materialien**

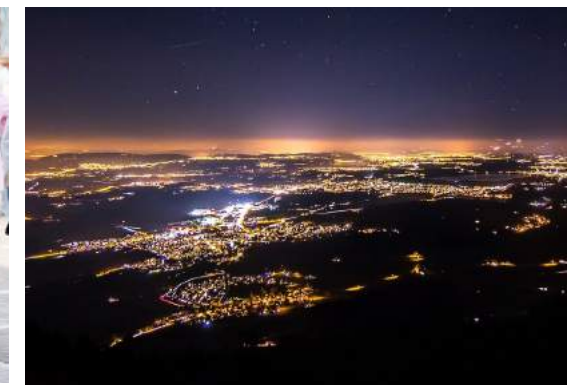


**Klima &
Energie**



**Kollaboration &
Prozesse**

CHALLENGES GESELLSCHAFT & LEBENSRAUM



CHALLENGES GESELLSCHAFT & LEBENSRAUM



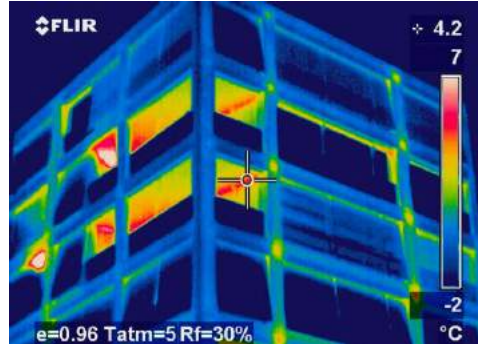
Herausforderungen

- Verdichtung ↔ Lebensraumqualität
- Zunehmende Mobilität ↔ Infrastruktur
- Wachsende Bevölkerung ↔ Landschaftsschutz
- Demografie ↔ Wertewandel
- Gemeinsame Vision ↔ politische Blockaden
- Klimawandel ↔ Resilienz
- Kostendruck ↔ Gewerkequalität
- Identität ↔ Wandel
- Raumentwicklung ↔ Bodenressourcen
- Neu bauen ↔ Bestand nutzen

CHALLENGES KREISLAUFWIRTSCHAFT & MATERIALIEN



CHALLENGES KLIMA & ENERGIE



CHALLENGES KLIMA & ENERGIE



Herausforderungen

- Versorgungssicherheit ↔ Energiewende
- steigender Verbrauch ↔ Dekarbonisierung
- Klimawandel ↔ Resilienz
- Gebäudepark transformieren ↔ Kosten
- Erneuerbare Energien ↔ Rahmenbedingungen
- Fachkräftemangel ↔ Ausbau Erneuerbare
- E-Mobilität ↔ steigender Strombedarf
- Einsparpotenziale ↔ Informationen
- Bestehende Bausubstanz ↔ Energieeffizienz
- Digitalisierung ↔ Stromversorgung

CHALLENGES KOLLABORATION & PROZESSE



CHALLENGES KOLLABORATION & PROZESSE



Herausforderungen

- Kooperation ↔ Konkurrenzdruck
- Kulturwandel ↔ weiter wie bisher
- Communities ↔ Prozessgestaltung
- Neue Tools ↔ Neues wagen
- Kostendruck ↔ Innovation
- Fachkräftemangel ↔ Weiterbildung
- Vernetzung ↔ Expertise
- Neue Arbeitsmodelle ↔ Tradition
- Diversität ↔ Inklusion
- Wertewandel ↔ bestehende Strukturen
- BIM ↔ Analog

CO-CREATION EXPERTENPANEL



Arrigo Burgener
HSLU



Sabrina Contratto
CONT-S



Johne Eisenhut
SENN



Marloes Fischer
Circular Hub



Julia Hemmerling
Architektin



Phillip Hirt
Rhomborg



Manfred Huber
Bauen digital CH /
FHNW



Reto Knutti
Klimaphysik ETH



Jörg Meyer
Bauen digital CH



Björn Müller
Meso



Dörte Resch
FHNW



Birgitta Schock
Bauen digital CH / SIA



Naomi Selm
HSLU



Anita Stalder
HSLU



Sandrine Straub
uptownBasel



Markus Weber
Bauen digital CH



Urs Wiederkehr
SIA

ÜBERBLICK: THEMEN & IDEEEN DER PARTNER FÜR CO-CREATION



**BAUEN DIGITAL
SCHWEIZ**



MANFRED HUBER

**Vorstand Bauen digital Schweiz
Leiter des Instituts Digitales Bauen FHNW**

**«Ausbrechen aus dem selbstgebauten
Erfahrungsgefängnis!»**

ZIELE DER PARTNER-TEAMS



Welche Beiträge werden auf der Collaboration Stage im Swissbau Lab gezeigt?

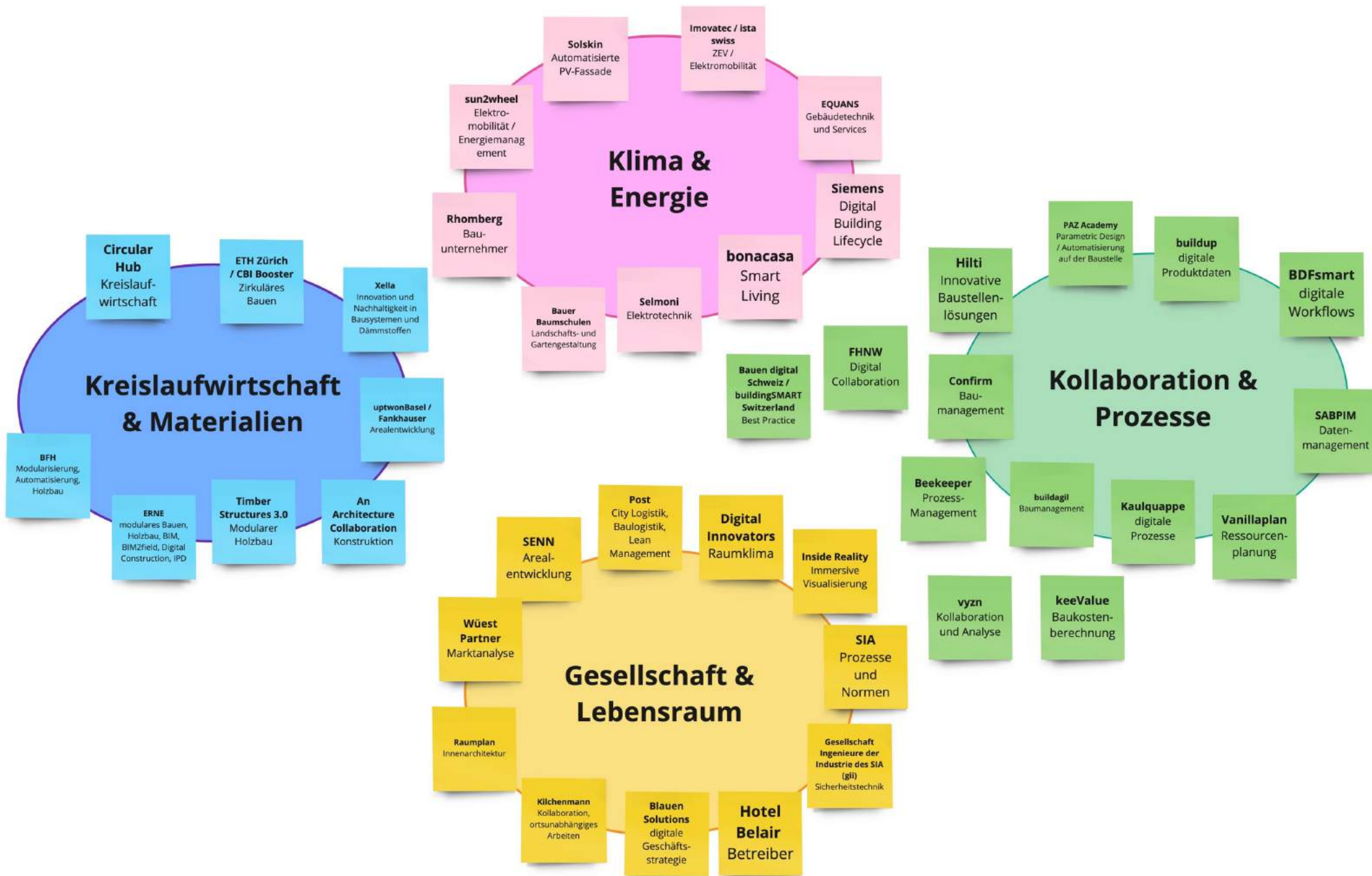
Die Partner-Teams präsentieren in ihrem gemeinsamen Beitrag eine neue Idee oder einen neuen Lösungsansatz für die zentralen Herausforderungen der Branche in den vier Themenschwerpunkten.

Beispiele für das Ergebnis:

- Projektskizze
- Business-Modell
- Konstruktionsidee oder Konzeptskizze
- Zusammenarbeitsmodell
- Neue Methoden oder Prozesse

Vorgaben:

- Jeder Beitrag wird von mindestens zwei oder mehreren Partnern gemeinsam erarbeitet.
- Es darf kein etabliertes Produkt oder Business-Modell eines Partners im Mittelpunkt stehen.



THEMEN- MARKTPLATZ

WIR STARTEN JETZT MIT DEM THEMEN- MARKTPLATZ!

Aufgabenstellung:

Jeder Partner entscheidet sich für eine Themenstation, bei welcher er oder sie ein spannendes Thema findet und sich dort im Team einbringen will. Die Idee wird gemeinsam weiterentwickelt und das Resultat an der Swissbau 2024 auf der Collaboration Stage präsentiert.

Vorgehen:

- Wir verteilen uns zu Beginn auf die zugewiesenen Themenstationen.
- Jeder Partner kann sich anschliessend frei zu anderen Themenstationen bewegen.
- Alle erhalten mehrere "Collaboration-Cards", welche er bei den Themenstationen platzieren kann, die für ihn spannend sind.

GEWÜNSCHTES ERGEBNIS VOM KICK-OFF WORKSHOP

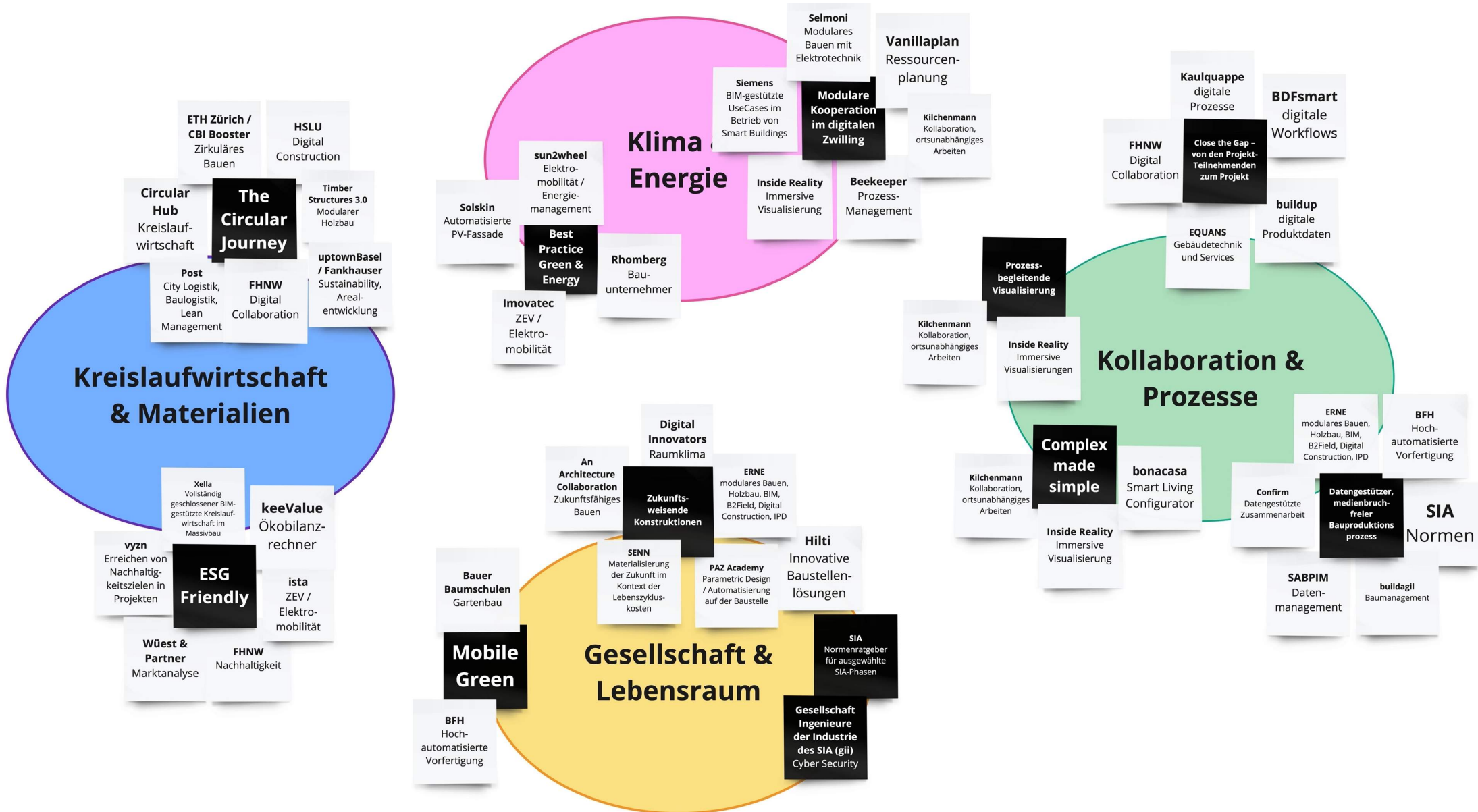
1. Bildung der Partner-Teams (je 2-5 Partner)
2. Formulierung eines Arbeitstitels
3. Festhalten einer kurze Beschreibung der gemeinsamen Idee und Ziele in Stichworten

NEXT STEPS DER CO-CREATION

- Dokumentation und Bestätigung der Ergebnisse durch Swissbau **bis 16. Mai 2023**
- Ergänzungen durch Partner: Anmeldung zum Co-Creation Workshop durch Partner **bis 31. Mai 2023**
- Co-Creation am Workshop zur gemeinsamen Bearbeitung der Ideen **15. Juni 2023**

DOKUMENTATION THEMEN- MARKTPLATZ

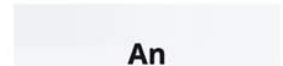
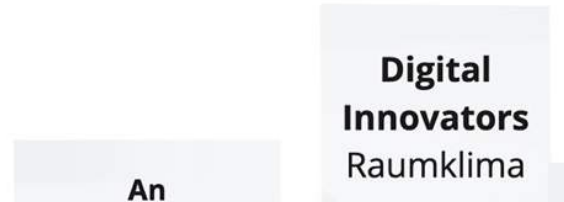
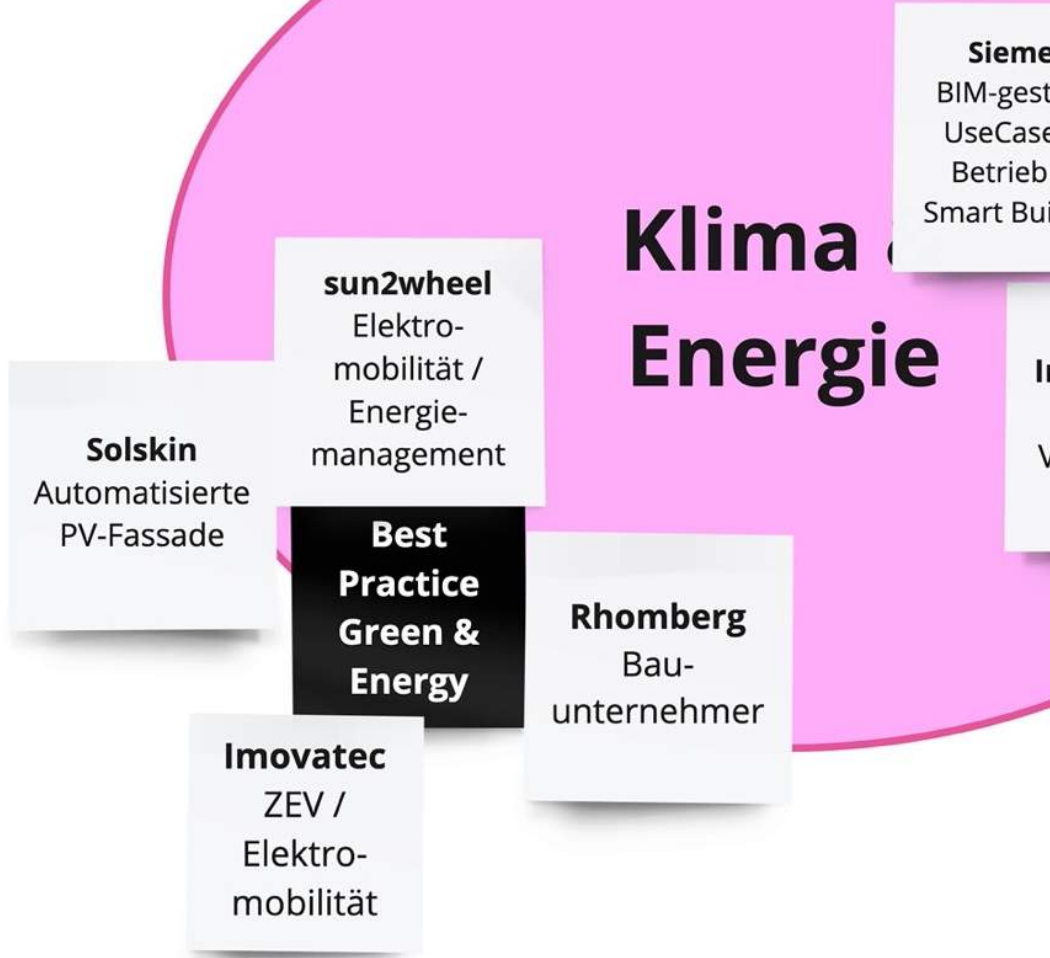
ERGEBNIS THEMEN-MARKTPLATZ



Kreislaufwirtschaft & Materialien



Klima & Energie



Kreislaufwirtschaft & Materialien

Xella
Vollständig geschlossener BIM-gestützte Kreislaufwirtschaft im Massivbau

keeValue
Ökobilanzrechner

vyn
Erreichen von Nachhaltigkeitszielen in Projekten

ESG Friendly

ista
ZEV / Elektromobilität

Wüest & Partner
Marktanalyse

FHNW
Nachhaltigkeit

Bauer Baumschulen
Gartenbau

Mobile Green

BFH
Hochautomatisierte Vorfertigung

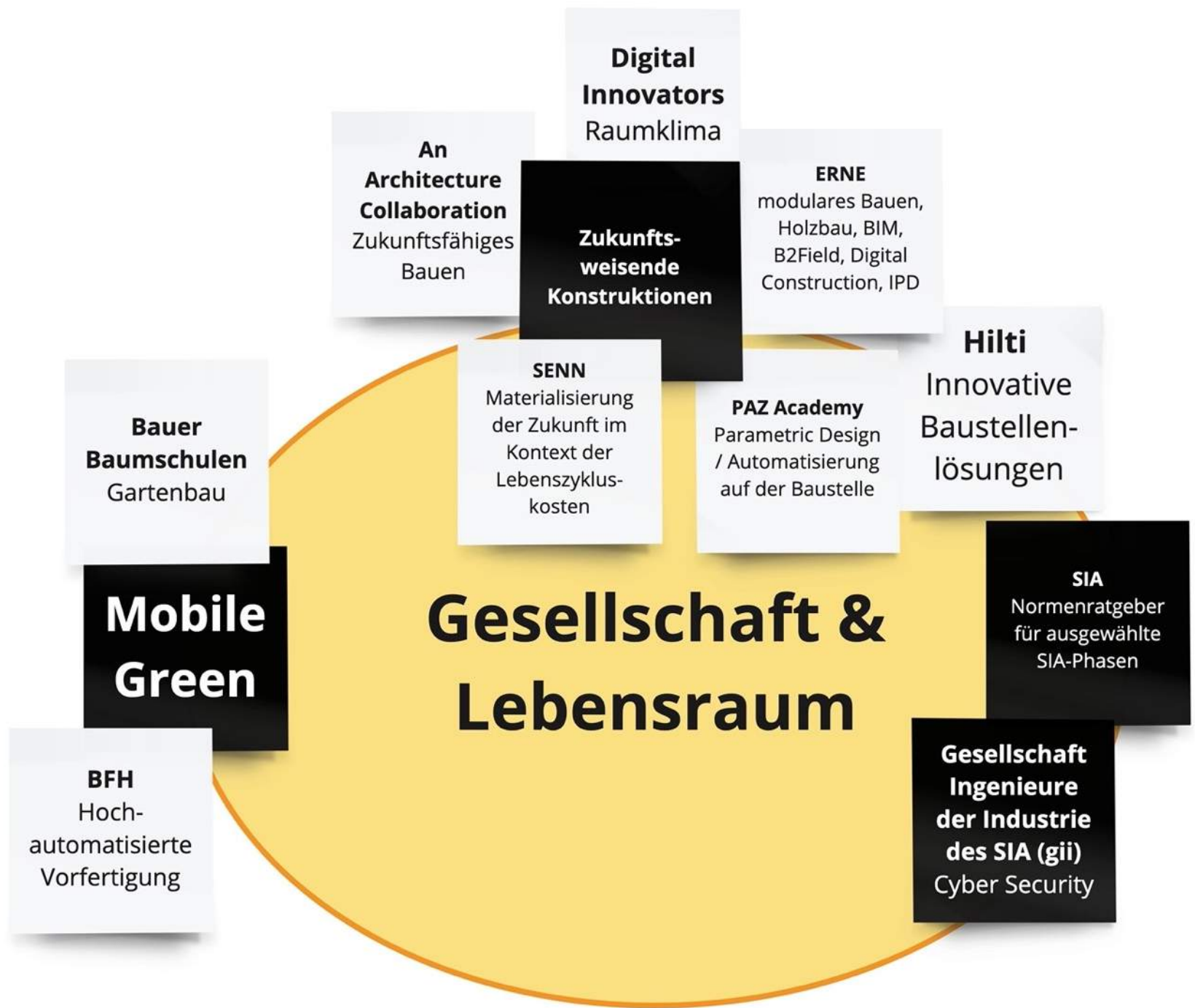
An Architecture Collaboration
Zukunftsfähiges Bauen

SEN
Materialis der Zuku
Kontex
Lebensz
kost

Gese
Leb

Value
bilanz-
hner

ista
ZEV /
ektro-
obilität



C
S
Ir
V

Kollaboration & Prozesse

**Prozess-
begleitende
Visualisierung**

EQUANS
Gebäudetechnik
und Services

Produktdaten

Kilchenmann
Kollaboration,
ortsunabhängiges
Arbeiten

Inside Reality
Immersive
Visualisierungen

ERNE
modulares Bauen,
Holzbau, BIM,
B2Field, Digital
Construction, IPD

BFH
Hoch-
automatisierte
Vorfertigung

**Complex
made
simple**

Kilchenmann
Kollaboration,
ortsunabhängiges
Arbeiten

bonacasa
Smart Living
Configurator

Confirm
Datengestützte
Zusammenarbeit

**Datengestützer,
medienbruch-
freier
Bauproduktions
prozess**

SIA
Normen

Inside Reality
Immersive
Visualisierung

SABPIM
Daten-
management

buildagil
Baumanagement

SIA
Normenratgeber

moni
ulares
en mit
otechnik

Vanillaplan
Ressourcen-
planung

**Modulare
operation
digitalen
Zwilling**

Kilchenmann
Kollaboration,
ortsunabhängiges
Arbeiten

Kaulquappe
digitale
Prozesse

BDFsmart
digitale
Workflows

FHNW
Digital
Collaboration

**Close the Gap -
von den Projekt-
Teilnehmenden
zum Projekt**

Beekeeper
Prozess-
Management

buildup
digitale
Produktdaten

EQUANS
Gebäudetechnik
und Services

**Prozess-
begleitende
Visualisierung**

Kilchenmann
Kollaboration,
ortsunabhängiges
Arbeiten

Inside Reality
Immersive
Visualisierungen

Kollaboration & Prozesse

ERNE
modulares Bauen,
Holzbau, BIM,

BFH
Hoch-
automatisierte

Klima & Energie

Selmoni
Modulares
Bauen mit
Elektrotechnik

Vanillaplan
Ressourcen-
planung

Siemens
BIM-gestützte
UseCases im
Betrieb von
Smart Buildings

**Modulare
Kooperation
im digitalen
Zwilling**

Kilchenmann
Kollaboration,
ortsunabhängiges
Arbeiten

sun2wheel
Elektro-
mobilität /
Energie-
management

Inside Reality
Immersive
Visualisierung

Beekeeper
Prozess-
Management

Solskin
Automatisierte
PV-Fassade

**Best
Practice
Green &
Energy**

Rhomberg
Bau-
unternehmer

Imovatec
ZEV /
Elektro-
mobilität

Kilchenmann
Kollaboration,
ortsunabhängiges
Arbeiten

**Prozess-
begleitende
Visualisierung**

**Inside R
Imme
Visualisie**

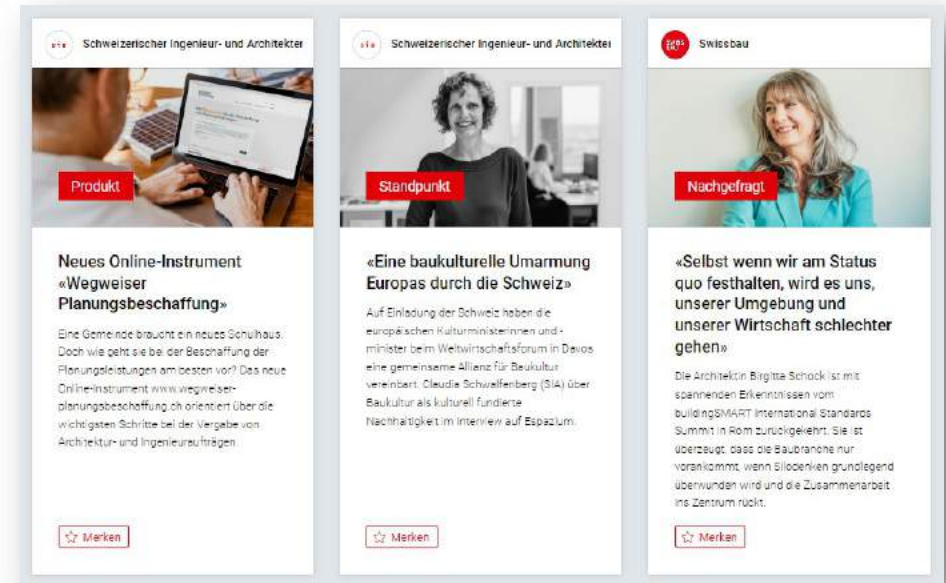
**mb
atures 3.0**
dularer
olzbau

**townBasel
ankhauser**
sustainability,
Areal-
entwicklung

**WICHTIGE
INFOS &
NÄCHSTE
SCHRITTE**

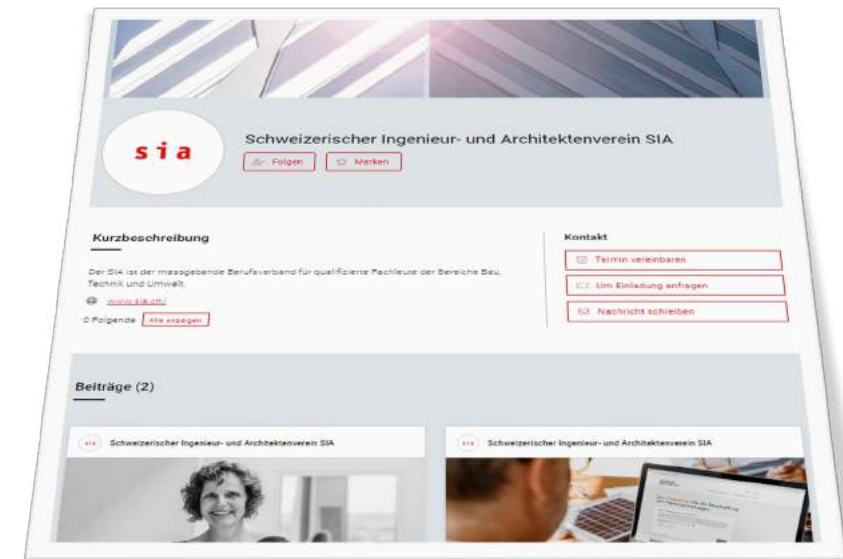
NEUE SWISSBAU CONTENT PLATTFORM FÜR MAXIMALE MARKETING-EFFIZIENZ

- Content im Zentrum statt Ausstellerverzeichnis
- Anbieterbeiträge mit Echtzeit-Statistik der Impressions, Klicks und Leads
- Algorithmen führen den Nutzer zu seinen Interessen
- Folgen von Anbieterprofilen und favorisierten Themen
- News Updates per E-Mail an registrierte Nutzer
- Zusätzlicher Content Hub 365 Tage im Jahr
- Unterstützung durch das MCH Content Team



IHRE LEISTUNGEN IM PAKET

- Partnerprofil mit Beschreibung, Kontaktdaten, Bild und Logo
- Drei Beiträge bis zur Swissbau (Bild/Text, Audio, Video)
- Zusätzliche Veröffentlichung im Content Hub
- Optionale Upgrades für noch mehr Reichweite
- Webinar am 24. Mai 2023, 9 Uhr, zur optimalen Nutzung



PARTNER-PAKETE SWISSBAU LAB 2024

Physische Präsenz

Infopoint inkl. Stromanschluss, Internet, Beschriftung und Fläche für ein Ausstellungsobjekt



Co-Creation & Veranstaltungen

Möglichkeit für Kollaboration mit anderen Partnern; Nutzung der gesamten Infrastruktur für eigene Veranstaltungen inkl. Betreuung



Kommunikation

Bewerbung der Partnerschaft und der Veranstaltungen auf den Kanälen der Swissbau; Unterstützung im Besuchermarketing



DIE NÄCHSTEN SCHRITTE

- **Co-Creation Workshop** zur Bearbeitung und Entwicklung der Ideen **15. Juni 2023, ganztags**
 - **Infoanlass** für Standpräsenz, Eventplanung und Kommunikation, Get-together im Anschluss gemeinsam mit Partner vom Swissbau Focus **14. September 2023, nachmittags + früher Abend**
-

BERATUNGSTERMINE

Buchen Sie jetzt ein persönliches Online-Beratungsgespräch:

calendly.com/swissbau-2024



**SWISS
BAU**

**FOCUS &
LAB**

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

 
**BAUEN DIGITAL
SCHWEIZ**

 **buildingSMART**
ambition

**HERZLICHEN
DANK!**