

A complex network diagram with numerous grey nodes connected by thin grey lines, forming a web-like structure that fills the upper half of the page.

netzwerk_digital

s i a c' r' b'

KBOB
IPB

bauenschweiz
constructionuisse
costruzione svizzera



BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
BÂTIR DIGITAL SUISSE
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Home of



- 12% della prestazione economica svizzera
- 465 000 lavoratori specializzati
- Tra i cinque principali datori di lavoro
- Formazione del 10% di apprendisti svizzeri



«costruzione svizzera rappresenta e promuove gli interessi dei membri nei confronti di autorità, mondo politico e opinione pubblica in tutti i settori dell'edilizia».

c' r' b'

s i a



BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
BÂTIR DIGITAL SUISSE
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Home of



KBOB

IPB

bauenschweiz
constructionsuisse
costruzionesvizzera

BID 9.9.2021

MUST



Gruppe 1

Übersicht Zielbild

Fokus in der Diskussion
Neuer Zettel

netzwerk__digital



Zwischenstand | 9. September 2021

www.netzwerk-digital.ch

SHOULD



CAN



BID 9.12.2021

Erste Thesen aus der nwd Diskussion

netzwerk_digital



Quelle: McKinsey, The next normal in construction

BID 9.12.2021

Anforderungen und externe Einflüsse (Entwurf)

netzwerk__digital

Anforderungen

- **Kundenanforderungen**
 - Zunehmender Kostendruck
 - Schnell ändernde Bedürfnisse und Nutzungen / höhere Komplexität / Smart Building
 - Wachsende Besteller-Kompetenz
 - Vermehrt Fokus auf «Total Cost of Ownership»
 - Wachsende Komplexität von Projekten
 - Einfache, digitale «Interaktionen»
 - Nachhaltigkeit, Gesundheit & Sicherheit
- **Strukturelle Anforderungen**
 - Steigende Knappheit an qualifizierten Arbeitskräften mit Fachwissen und Sozialkompetenz → Zusammenbaukultur
 - Die Schweiz ist gebaut, Fokus auf Sanieren und Verdichten
 - Veränderungen in der Logistik aufgrund neuer Prozesse, Rollen, Materialien und Vorfabrikaten
 - Druck auf gewerbliche Strukturen
- **Regulatorische Anforderungen**
 - Neue Vergabekultur BÖB | IvÖB
 - Modernisierung Gebäudepark
 - Nachhaltigkeit in den drei Säulen inkl. Vorgaben zur Kreislaufwirtschaft, Netto 0
 - Revision EU-Bauprodukte → Sicherheitsanforderungen

Thesen

- tbd

Einflussfaktoren

- **Demografie**
 - Fachkräftemangel
 - Wohnen&Arbeiten
 - Innenverdichtung
- **Nachhaltigkeit** (3 Säulen)
- **Industrie 4.0**
 - Vertikale Expansion der Zulieferindustrie
 - Integration professioneller Logistikanbieter
 - Zusammenbau-Anforderungen
 - Vorfabrikation und Modulbauweise
- **Neue Materialien**
 - Leichtere, einfacher zu verarbeitende Materialien
 - Effizientere, nachhaltigere Logistik aufgrund leichter und kleiner Module aus wenigen, zentralen hocheffizienten Produktionsanlagen
- **Neue digitale Technologien**
 - Kostengenauigkeit
 - Transparenz
 - komplexe integrierte Prozesse
 - Zusammenbau-Modelle
- **Neue nationale und internationale Marktteilnehmer** mit neuen Geschäftsmodellen
 - Mergers & Acquisitions
 - Konkurse

Tesi	Descrizione	Osservazione mercato CH	Rilevanza 1-10	Riferimento digitalizzazione	Orientamento a un approccio proattivo
<p>8 Sostenibilità</p>	<p>Sebbene la sostenibilità sia già un importante fattore decisionale, siamo solo all'inizio di uno sviluppo sempre più rapido. Al dibattito relativo alla riduzione di CO₂ si aggiungono rischi climatici fisici. Quando le aziende devono considerare l'impatto ambientale? L'acquisto di materiali e la produzione diventano più sostenibili (ad es. con l'uso di macchine elettriche) e le catene di fornitura vengono ottimizzate in termini sia di sostenibilità che di resilienza. Solo un cambio radicale dell'ambiente di lavoro rende l'edilizia più sicura. Consumo di acqua, produzione di rifiuti ed emissione di polveri e rumore sono altri fattori critici.</p>	<p>Per materiali e procedure si adottano approcci innovativi, che riprendono megatrend globali quali sostenibilità, automazione o digitalizzazione e hanno il potenziale di rivoluzionare il settore edile, ma sono in gran parte inaccessibili alle masse. Inoltre, manca un «decoder-encoder» (bSDD) comune.</p>	<p><i>tbd</i></p>	<p>Decarbonizzazione e trasformazione digitale sono megatrend che obbligano settori e industrie a cambiamenti strutturali, modificando sostanzialmente i modelli aziendali tradizionali. Considerare la digitalizzazione come motore di sostenibilità garantisce vantaggi alle aziende svizzere nell'ambito della concorrenza digitale.</p> <p>I processi di informazione possono promuovere la trasparenza, ad es. attraverso l'impronta ecologica dei prodotti. Il cambiamento sarà completo quando le tecnologie si integreranno nella società e saranno comprese nel sistema, a livello di procedure organizzative, processi di lavoro, comportamento umano, modelli aziendali o agire politico. Manca un framework da cui evincere quali dei 17 OSS e quali elementi dell'ESG siano rilevanti per il settore.</p>	<p><i>tbd</i></p>

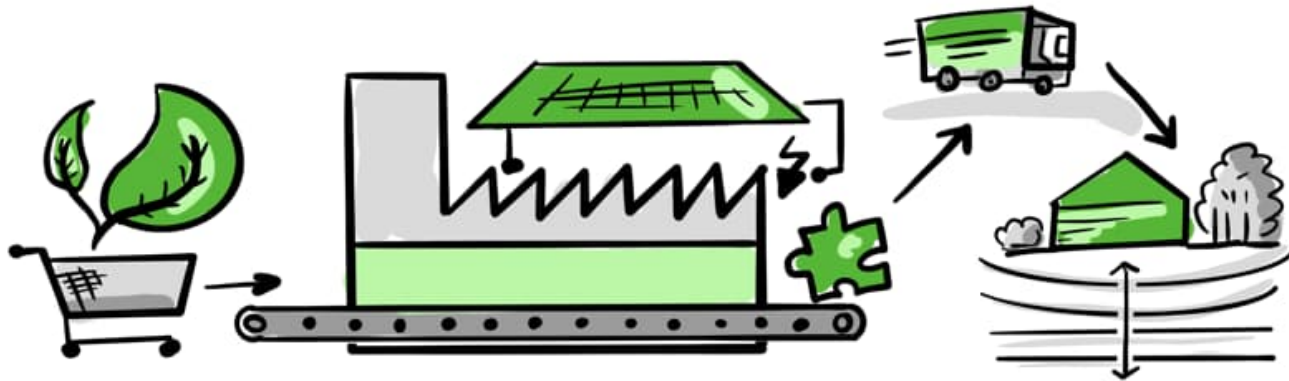
Le tesi saranno approvate alla nostra prossima riunione e i lavori già avviati proseguiranno in base alle raccomandazioni di intervento.

I miei due «compiti per casa» entro il 5 luglio

- Situazione iniziale: manca qualcosa?
- Tesi 8 Sostenibilità:
 - Mancano elementi?
 - Sono presenti ridondanze con altre tesi?
 - Il riferimento a temi politici e la discussione politica sono integrati?
 - Il riferimento alla trasformazione digitale è chiaro?

NACHHALTIGKEIT

9



Manca qualcosa?

Le condizioni quadro politiche sono integrate?

Il riferimento alla trasformazione digitale è chiaro?



Grazie mille!

www.netzwerk-digital.ch

Gemeinsam in die digitale Zukunft.