

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. The nodes are of varying sizes and are interconnected in a dense, non-uniform pattern.

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% de la performance économique suisse
- 465 000 personnes qualifiées
- Top cinq des plus grands employeurs
- Formation de 10% des apprenti·e·s en Suisse



«Constructionsuisse défend et promeut les intérêts de ses membres auprès du monde politique, des autorités et de la société civile, dans tous les domaines du secteur de la construction.»

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



SHOULD



CAN



BID 9.12.2021.

Erste Thesen aus der nwd Diskussion

netzwerk_digital



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

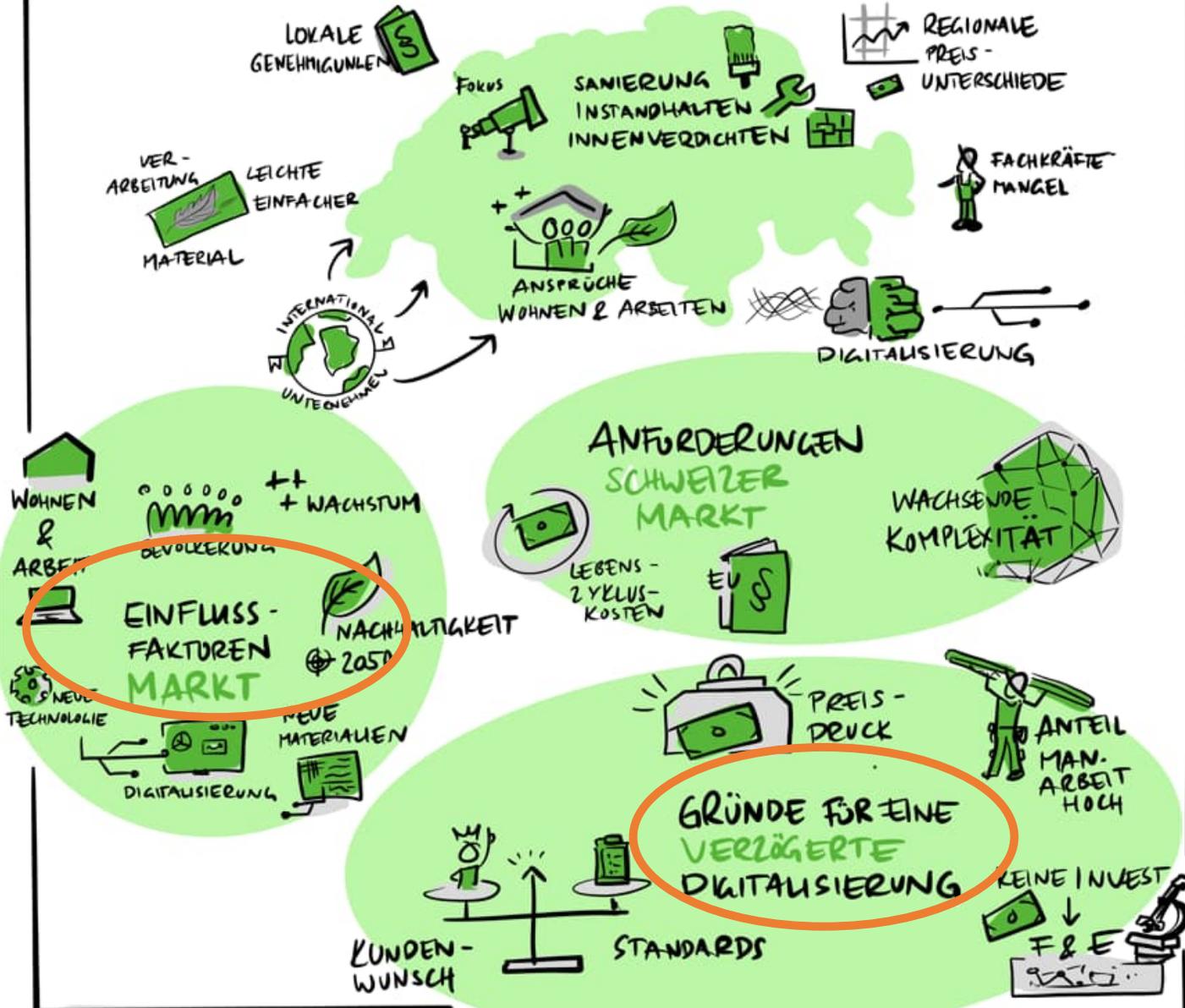
Thèse	Description	Observation du marché suisse	Pertinence 1-10	Référence à la numérisation	Orientation pour une action proactive
8 Durabilité	<p>Alors que la durabilité constitue d'ores déjà un critère de décision important, nous sommes à l'aube d'une évolution de plus en plus rapide. Au-delà des discussions sur la réduction de l'empreinte carbone, il existe des risques climatiques physiques. Quand les entreprises doivent-elles tenir compte de leur impact sur l'environnement? L'achat de matériaux et la fabrication sont plus durables (p. ex. via le recours à des engins électriques), tandis que la durabilité et la résilience des chaînes d'approvisionnement sont optimisées. L'environnement de travail doit changer radicalement pour renforcer la sécurité de la construction. La consommation d'eau, la poussière, le bruit et les déchets sont également des facteurs critiques.</p>	<p>Il existe des approches innovantes pour les matériaux et les procédés. Celles-ci intègrent des mégatendances mondiales, telles que la durabilité, l'automatisation ou la numérisation, et peuvent potentiellement révolutionner le secteur de la construction. Mais rares sont celles adaptées à la production de masse et un «décodeur» (bSDD) commun fait défaut.</p>	<i>À définir</i>	<p>La décarbonation et la transformation numérique sont des mégatendances qui contraindront les différents secteurs et industries à se restructurer et modifieront profondément les modèles commerciaux traditionnels. Les entreprises suisses peuvent profiter de la course à la numérisation à condition de concevoir cette dernière comme un moteur de durabilité. Les processus d'information peuvent favoriser la transparence p. ex. sur l'empreinte écologique des produits. Ce changement s'opère pleinement lorsque les technologies s'intègrent naturellement dans la société et sont comprises au sein du système: dans les processus organisationnels, les processus de travail, les comportements humains, les modèles commerciaux ou l'action politique. Il manque un cadre pour déterminer lesquels des 17 ODD et des critères ESG sont pertinents pour le secteur de la construction.</p>	<i>À définir</i>

Les thèses seront adoptées lors de notre prochaine réunion et les travaux déjà lancés sur les recommandations d'action seront poursuivis.

Mes «devoirs» d'ici au 5 juillet

- Situation: manque-t-il quelque chose?
- Thèse n° 8 Durabilité:
 - Manque-t-il des éléments?
 - Existe-t-il des doublons avec d'autres thèses?
 - Le lien avec le thème politique et la discussion politique sont-ils intégrés?
 - Le lien avec la transformation numérique est-il clairement établi?

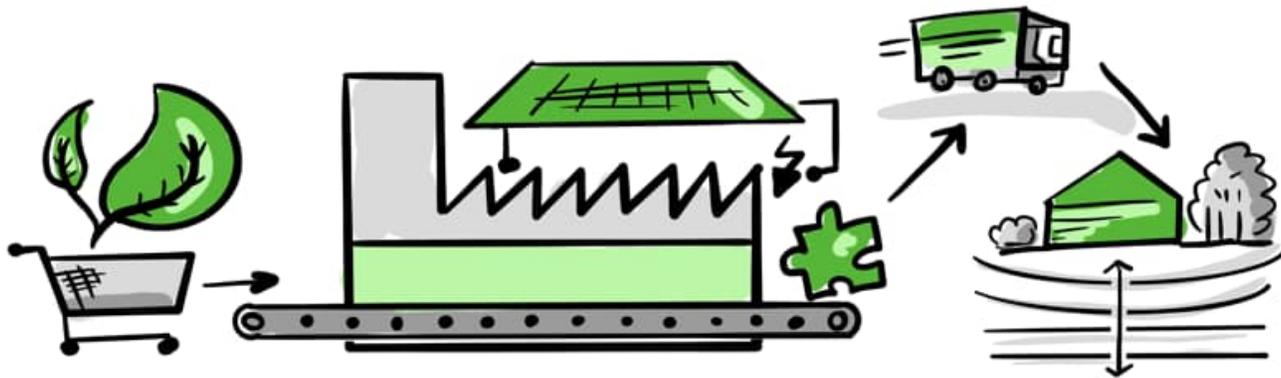
AUSGANGSLAGE



Manque-t-il quelque chose?

NACHHALTIGKEIT

9



Manque-t-il quelque chose?

Les conditions-cadres politiques sont-elles intégrées?

Le lien avec la transformation numérique est-il clairement établi?



Merci.

www.netzwerk-digital.ch

Gemeinsam in die digitale Zukunft.