

Ouverture de la journée

► Christian Wasserfallen

Conseiller national et Président d'Infra Suisse

La qualité a son prix



Télécharger la présentation



La qualité a son prix

Lausanne, 08.02.2023



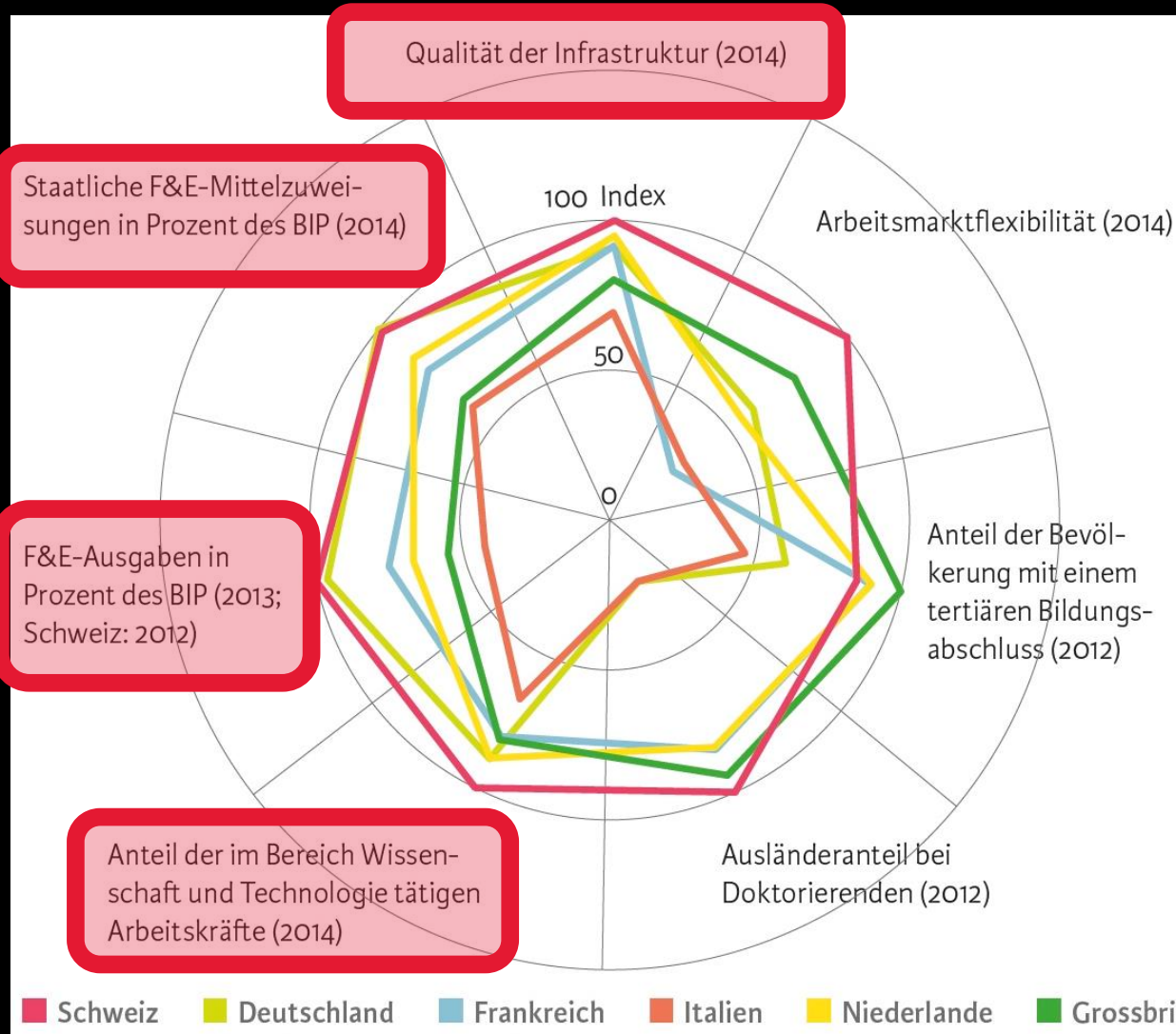
infra suisse

危机

«wēi jī»

crise = danger + opportunité

Les infrastructures dans l'indice d'innovation



- qualité Infrastructure
- flexibilité du marché du travail
- dépenses de R&D
- niveau d'éducation
- brevets
- réseau international



source: administration fédérale

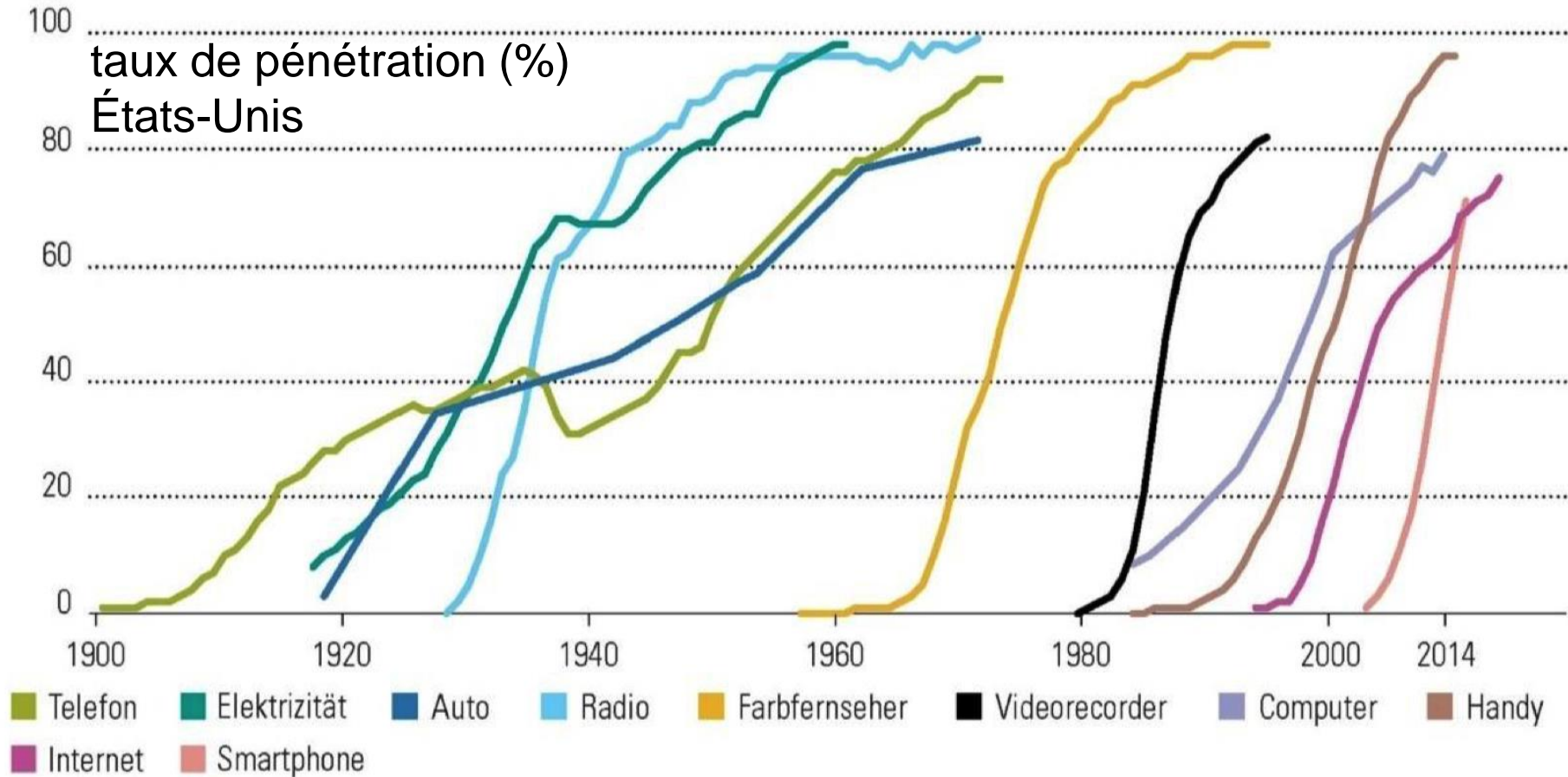
L'innovation dans la construction d'infrastructures

- droit des marchés publics
- durabilité
- BIM
- coopération
- personnel qualifié
- famille & travail
- qualité // prix
- ...

situation
actuelle?

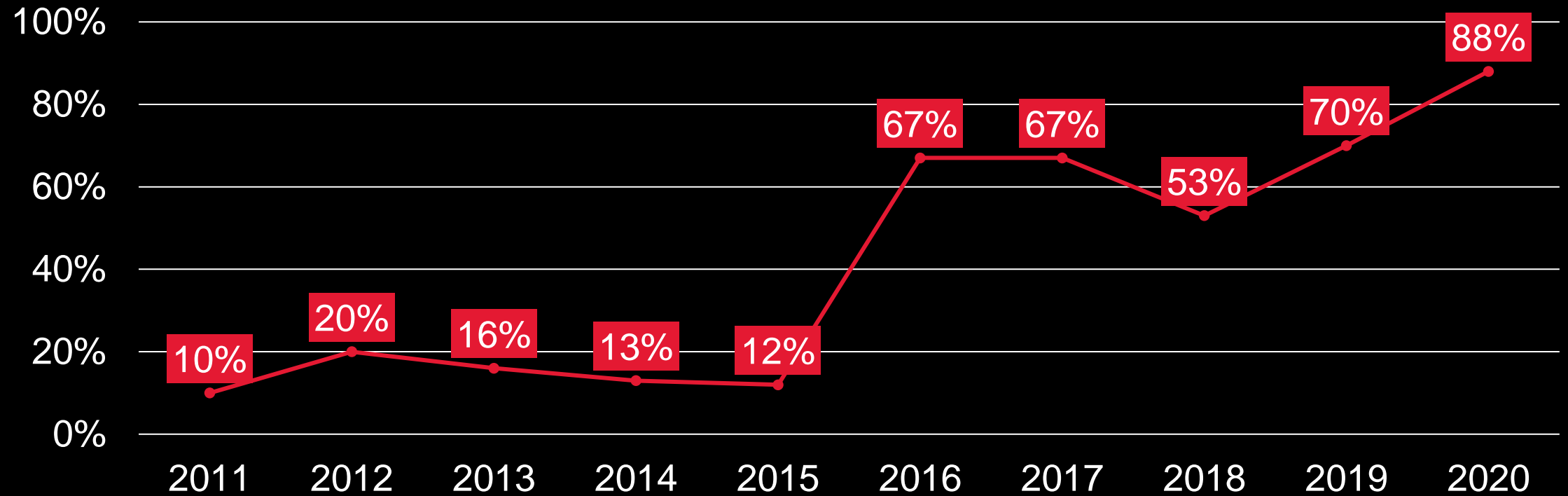
**exigences de
demain**

Les technologies se répandent plus rapidement



L'automatisation exige plus de compétences

— part des employeurs suisses qui investissent dans la formation continue



«Les machines sont préparées à la numérisation – la société et l'économie aussi?»

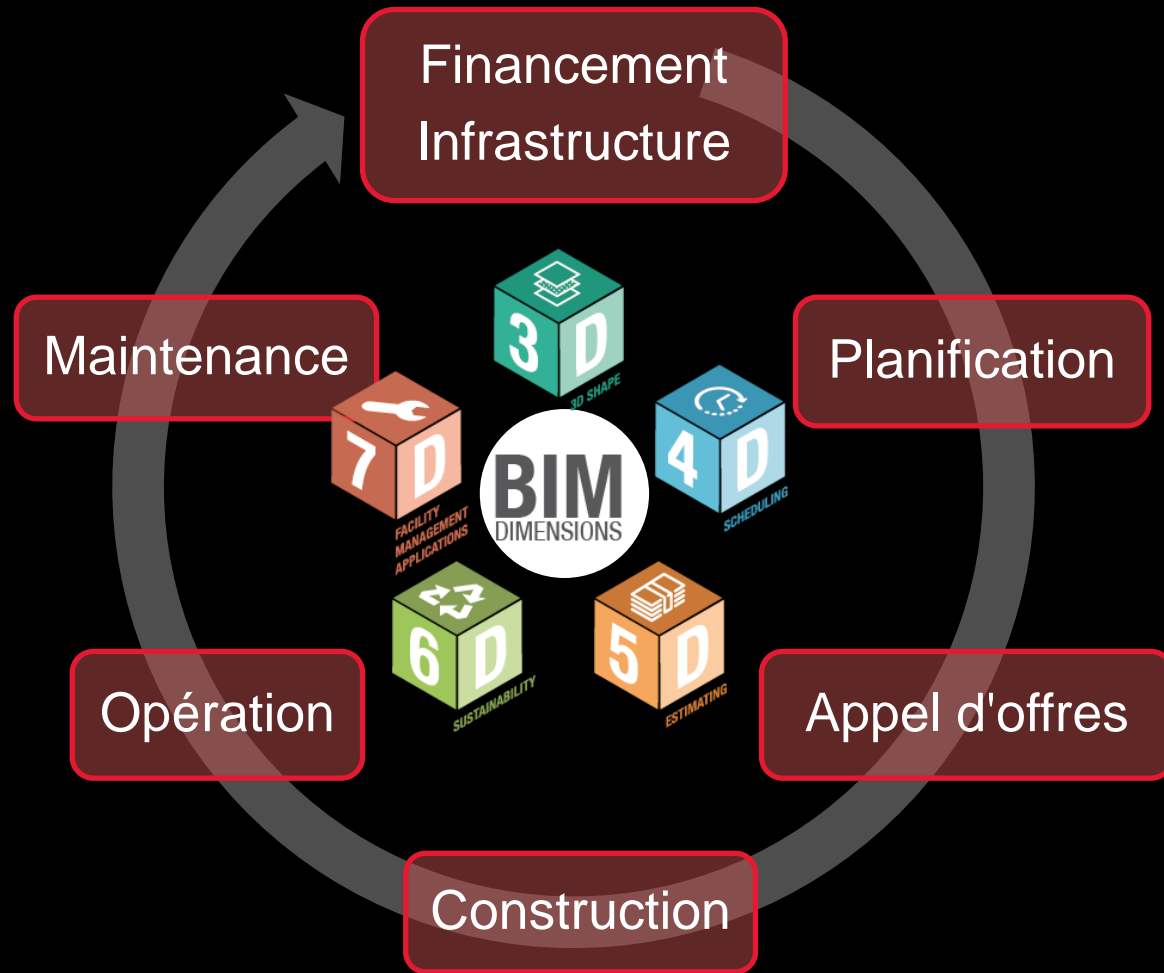
La cinquième langue nationale ne doit pas être la plainte.



Le langage de programmation est meilleur.



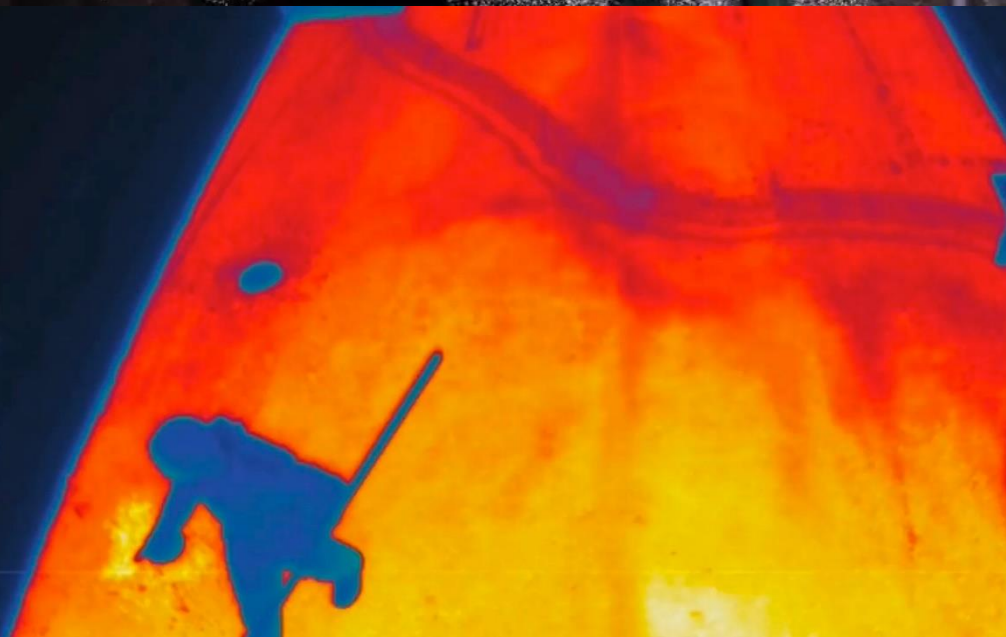
Bouleversement dans la construction d'infrastructures avec BIM



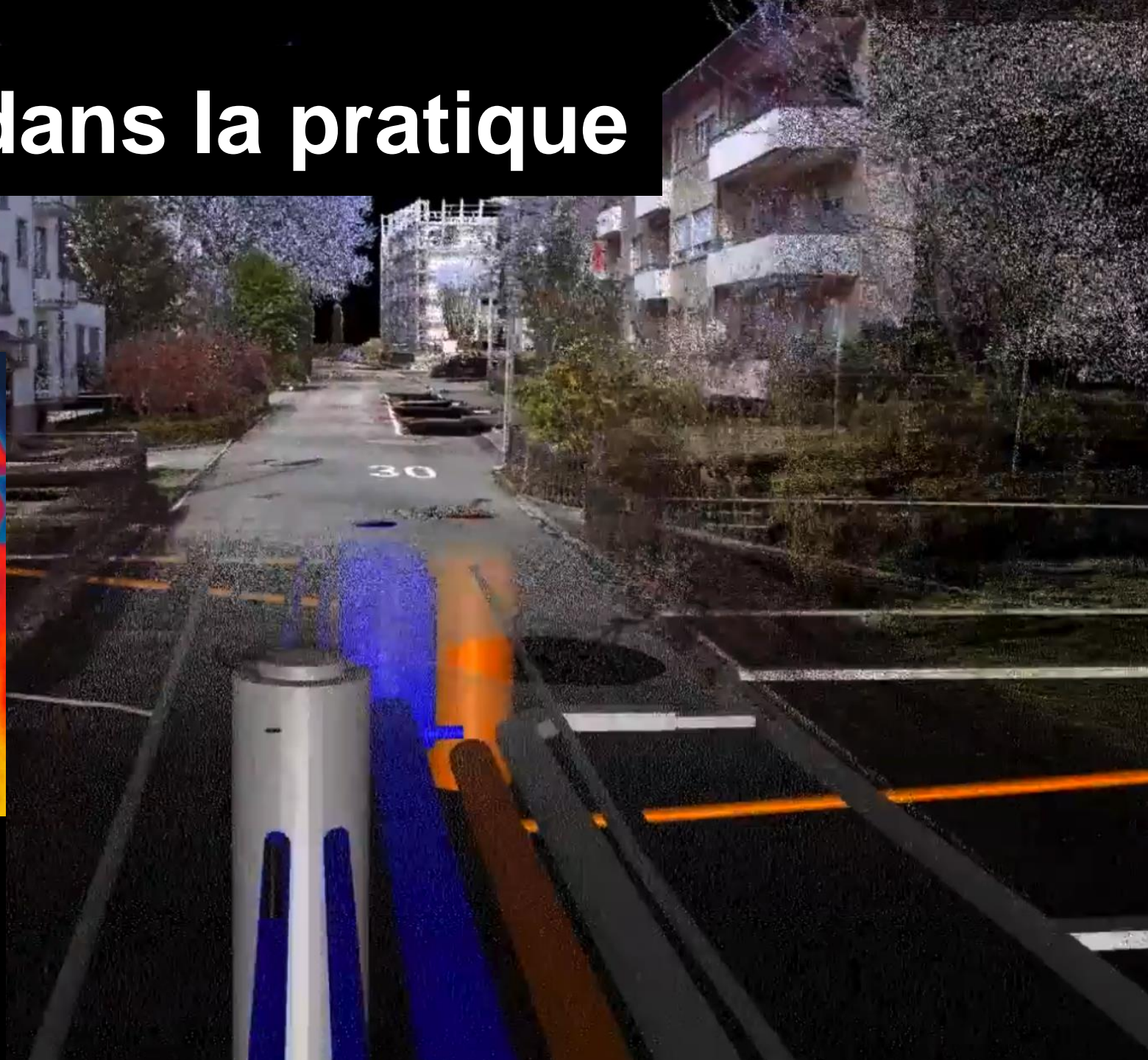
processus entièrement numérique pour une meilleure qualité de l'ouvrage tout au long de son cycle de vie:

- modélisation
- planification du temps
- calcul des coûts
- durabilité
- opération

BIM dans la pratique



contrôle de qualité &
mesure de la température
d'asphalte





**«Autoriser les variantes
d'entreprises signifie renforcer la
concurrence en matière de qualité.»**



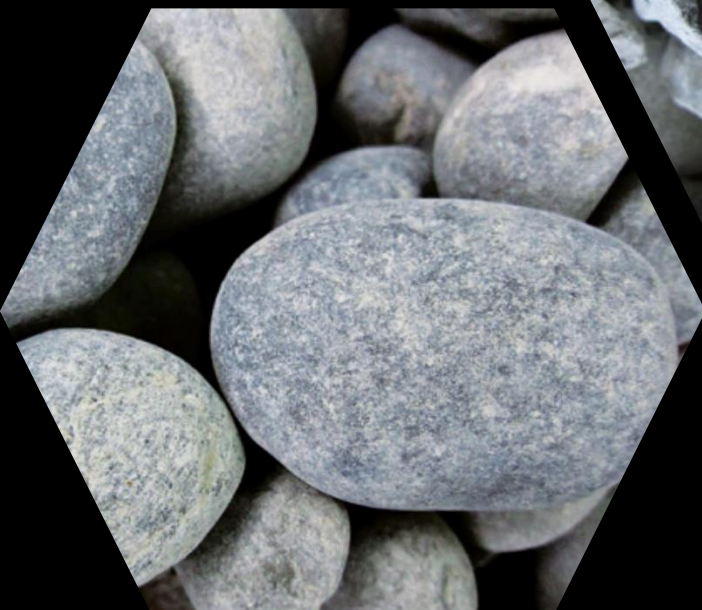
sources: Meier + Jäggi, projet HWS Sarneraatal

Innovations dans les matériaux: par ex. matériaux recyclés et UHPC

grain de
roche naturel



grain de
roche recyclé



béton fibré
ultra-performant
UHPC

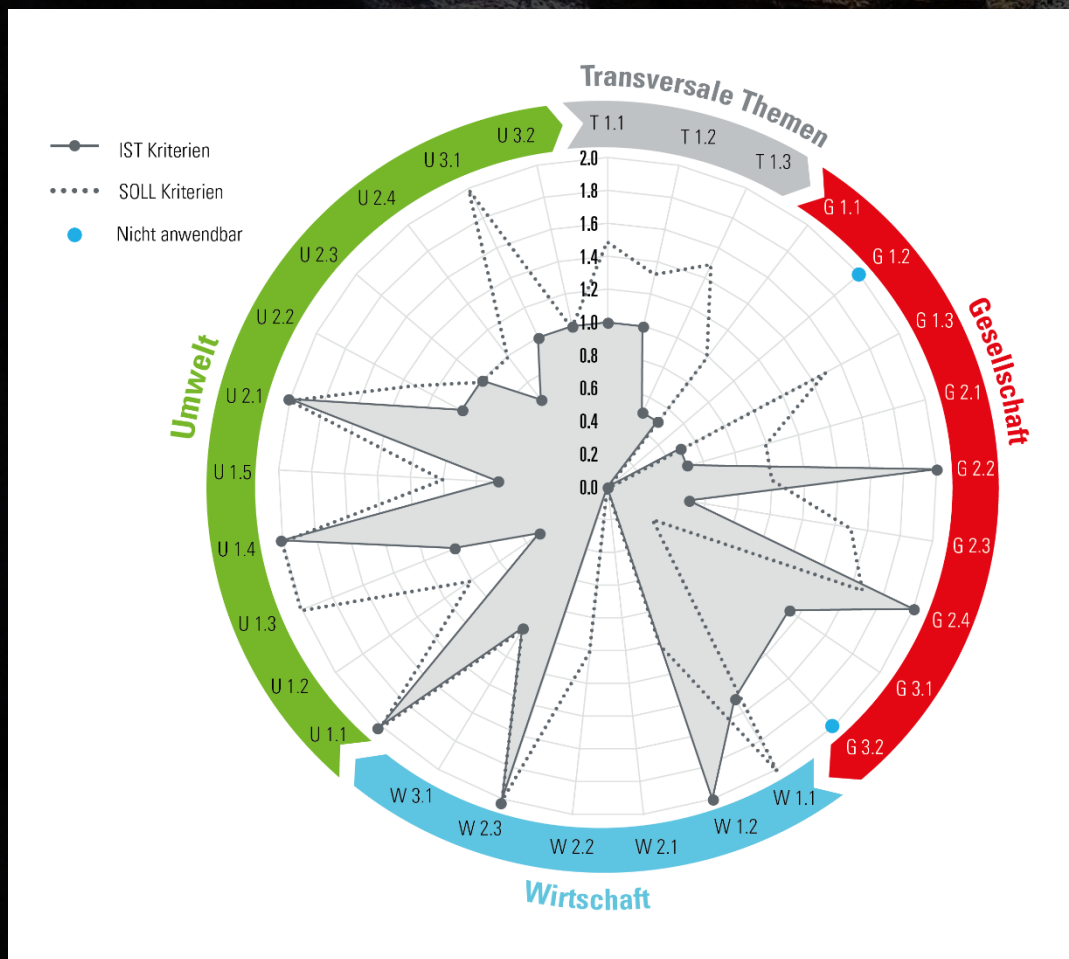


- définir des normes
- qualité & quantité
- utiliser dans les projets

Critères de durabilité: La roue est inventée !



Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz
Standard Construction durable Suisse
Standard Costruzione Sostenibile Svizzera
Sustainable Construction Standard Switzerland



source: réseau construction durable suisse (NNBS)

Surmonter les obstacles, saisir les opportunités maintenant



Saisir les opportunités d'innovation, augmenter la productivité et la qualité

Durabilité

qualité, cycle de vie,
nouveaux matériaux,
mise en œuvre uniforme
selon le SNBS

Numérisation

productivité & qualité,
BIM, repenser les
processus, normalisation



Droit des marchés publics

qualité, cycle de vie,
renouveler les
processus

Professionnels

formation professionnelle,
HES, EPF, formation
continue, famille & travail

C'est le moment ou jamais!

**«Alors
mettons
les gaz!»**

