

CARGO SOUS TERRAIN



LISA KURZ
PROJECT MANAGER SMART CITY

CARGOSOUSTERRAIN.CH



*Was ist Infrastruktur
ohne „Intelligenz“?*

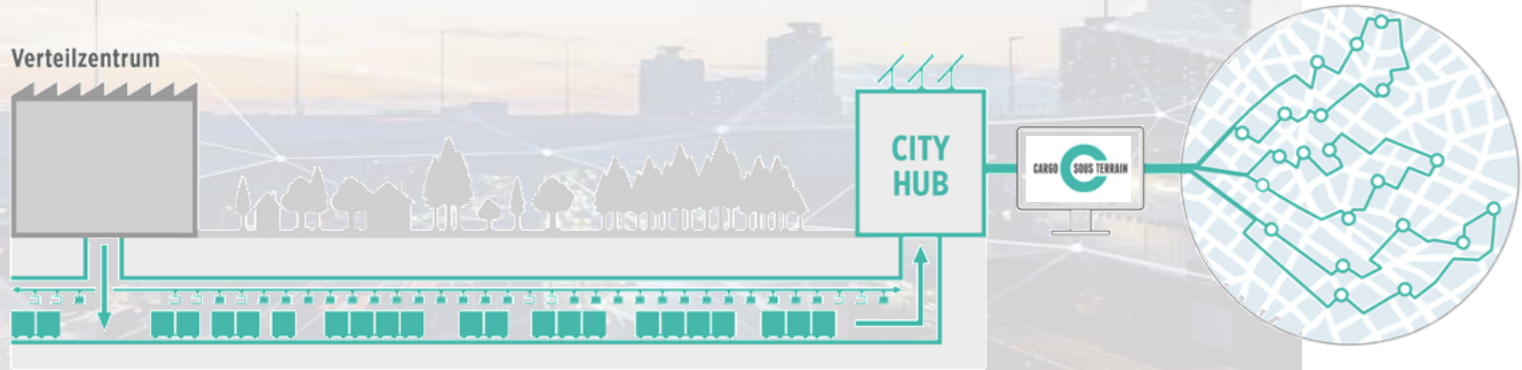
Was ist eine virtuelle Plattform ohne „physische Umsetzung“?



Was passiert, wenn man beides kombiniert?

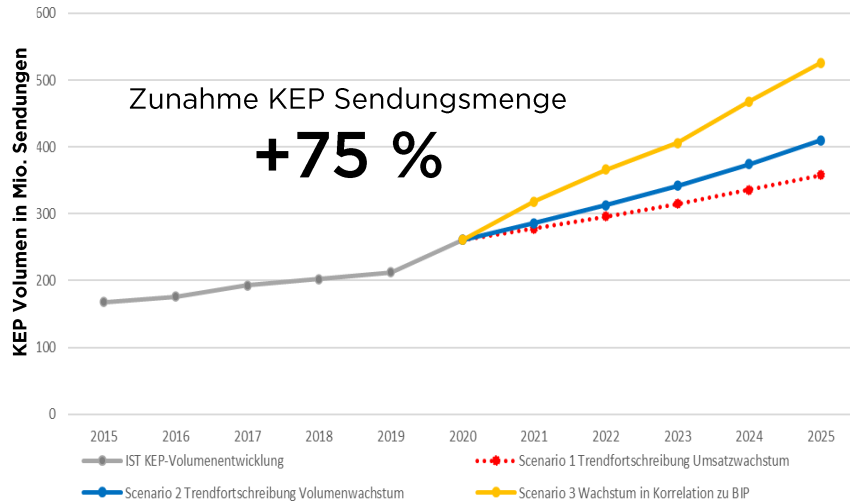


„Eine smarte Infrastruktur ist der Schlüssel zu Lebensqualität.“

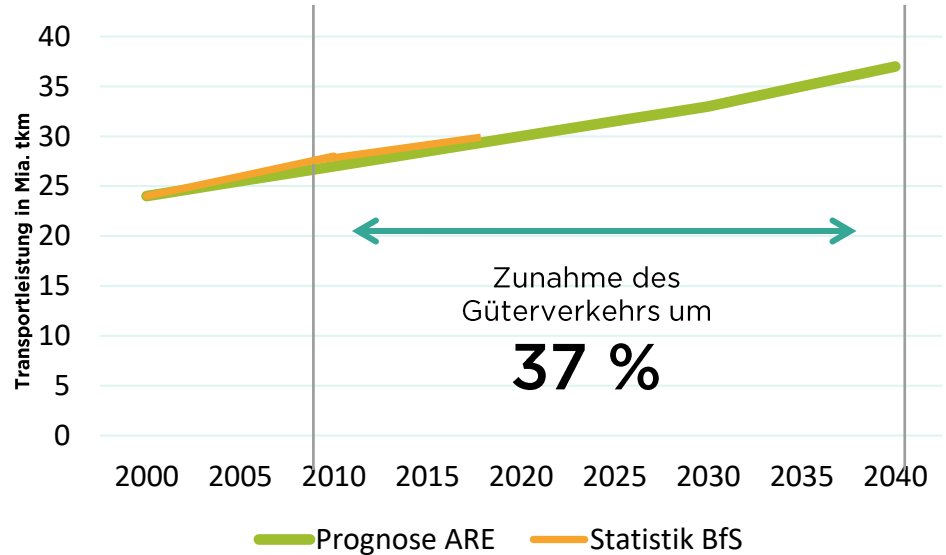


DIE HERAUSFORDERUNG IST REAL...

SENDUNGS- & GÜTERMENGEN WACHSEN KONTINUIERLICH



Quelle: eigene Analyse (2020)



Quelle: Bundesamt für Raumentwicklung (2016):
Perspektiven des Schweizerischen Personen und Güterverkehrs bis 2040

UNSERE LÖSUNG

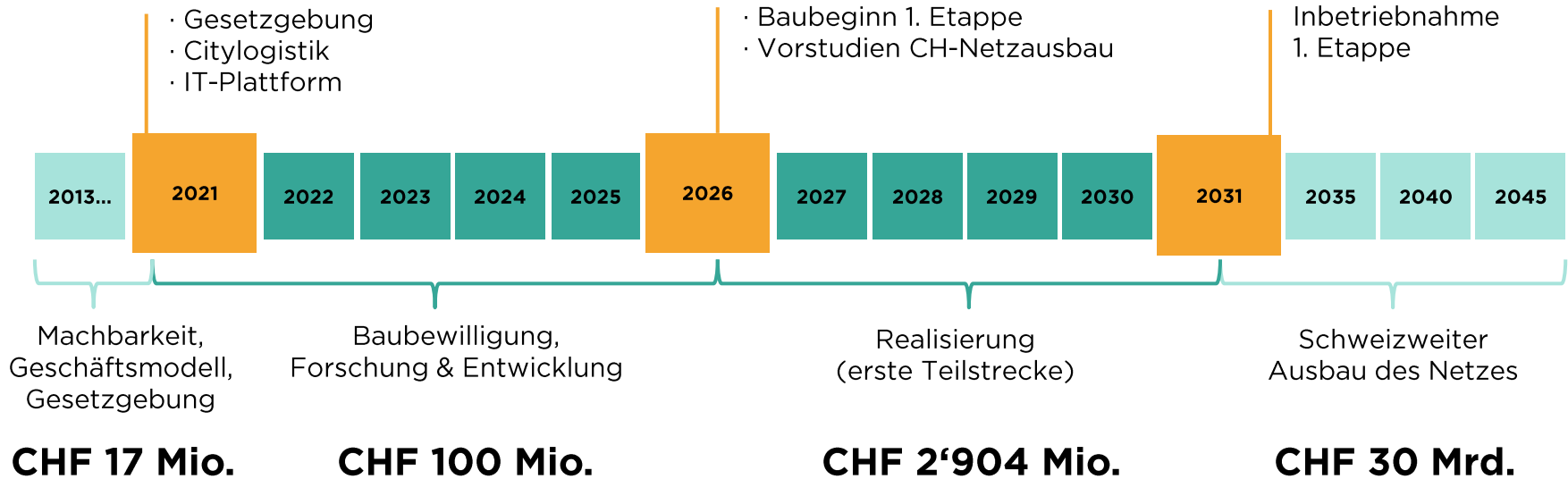
DIGITALES, MULTIMODALES GESAMTLOGISTIKSYSTEM

- › Gesamtnetz verbindet Zentren und hilft **Engpässe zu entlasten**
- › Von der **Quelle bis zur Senke** – One-Stop-Shop inkl. Feinverteilung
- › **Marktorientierte Lösung**, privat finanziert und rentabel
- › Automatisiert, vernetzt und digitalisiert für **zeitige Lieferung**



DIE FINANZIERUNG IST AUF KURS

PROJEKTETAPPEN BIS NETZERSTELLUNG



CARGO SOUS TERRAIN AG

HAUPTTRÄGER MIT SITZ IM VERWALTUNGSRAT



Flughafen Zürich



GEOLOGEN / INGENIEURE /
GEOPHYSIKER /
UMWELTFACHLEUTE



FACHEXPERTEN & UNTERSTÜTZER

WEITERE AKTIONÄRE IM KONSORTIUM



BEDA STEINER KALTBRUNN



MEHR ALS EIN LIFT SWISS MADE



INNOVATION ENGINEERING PROTOTYPING



BERATENDE INGENIEURE SIA

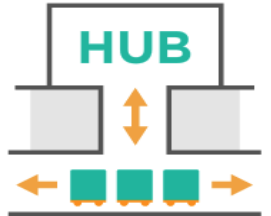


UNSERE LÖSUNGSBAUSTEINE

3 KOMPONENTEN FÜR EIN PROZESS-RE-DESIGN VON PUSH TO PULL



**Aufbau
Partner- &
Assetnetzwerk**



**Infrastruktur
Tunnelsystem
und Verlad**



**Digitales
Leitsystem &
Schnittstellen**

Empfängerorientierte Logistik
Auf Losgröße 1



**Kontinuierlicher
Fluss kleinteiliger
Güter**

UNSER ANSATZ

ZIELGERICHTETE LEISTUNGEN IM BAUKASTENPRINZIP

Wir lösen individuelle Painpoints in der Kundenwertschöpfungskette...



.... und erweitern die Kundeninfrastruktur bedarfsgerecht um CST-Leistungsbausteine



BEDÜRFNISSE LAST MILE

FÜR EMPFÄNGER, VERSENDER & LOGISTIK DIENSTLEISTER



EMPFÄNGER



Sicheres Deponieren & Konsolidieren



Sendungen mit Zahlungen & Signatur



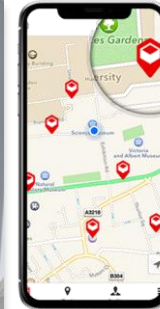
Versand & Retouren



Vending Machine



Automatisierte Notifications & Re-Routing



Sharing von urbaner Logistikfläche für Paketwachstum



Konsolidierte Touren & urbane Feinverteilung



Neue Kundenliefermodelle

VERSENDER / LOG. DIENSTLEISTER

LÖSUNGSVISION LAST MILE....

AUFBAU EINES NETZWERKS URBANER ÜBERGABEPUNKTE/MICRO-HUBS

... anbieterneutral.....

... multifunktional.....

...auf bestehenden Assets....



Case 1: Smartbox in der Wohnsiedlung



Case 2: Smartbox an ÖV Haltestellen

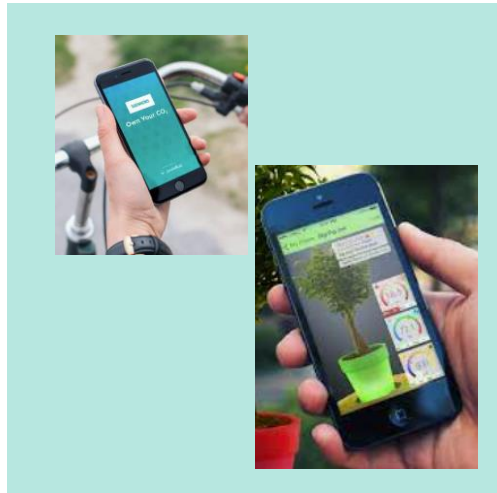


Case 3: automatisierter Microhub

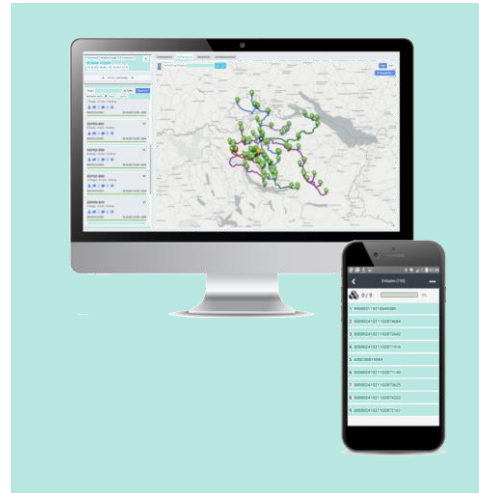
DIGITALISIERUNG ALS ENALBER

MOBILISIERT NUTZER & UNTERSTÜTZT BEHAVIOUR-CHANGES

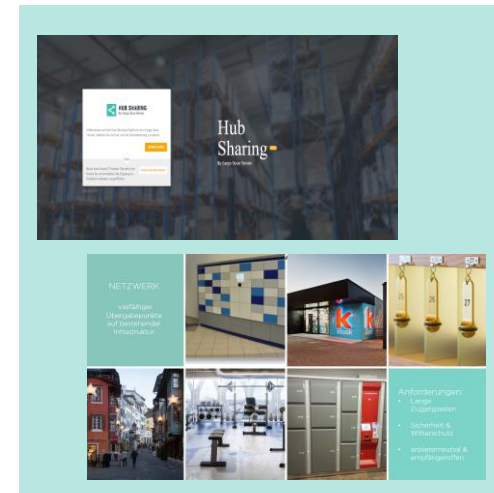
Gamification Anreize zur Motivation von Empfänger



Software zur Tourenoptimierung



Transparenzsteigerung von Assets in Echtzeit



DIGITALISIERUNG ALS SCHLÜSSEL FÜR AUTHENTISCHE NACHHALTIGKEIT & LEBENSQUALITÄT

