

Beraten.  
Planen.  
Steuern.

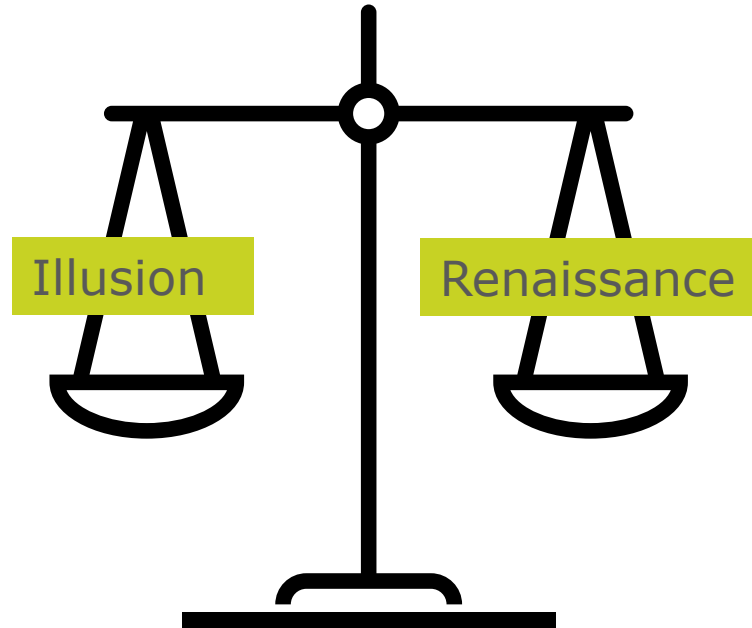


# Schiene und Citylogistik – Illusion oder Renaissance?

Thomas Schmid  
Basel, 8. November 2021  
Rapp Trans AG

# Schiene und Citylogistik - wie geht das?

Illusion oder Renaissance – Stimmungs-Waage...



# Schiene und Citylogistik - wie geht das?

## Illusion oder Renaissance – je 3 Gedanken dazu...



### Illusion

- ..mit alleinigem Fokus auf den Schienentransport ein ernst zu nehmender Gesprächspartner in der Logistik und bei Verladern aus Industrie und Handel zu sein...
- ...mit Konzepten und Technologien aus dem vorletzten Jahrhundert gegen Entwicklungen der 4.0-Zeit antreten zu wollen...
- ...zu meinen, der Zug sei noch nicht abgefahren...



### Renaissance

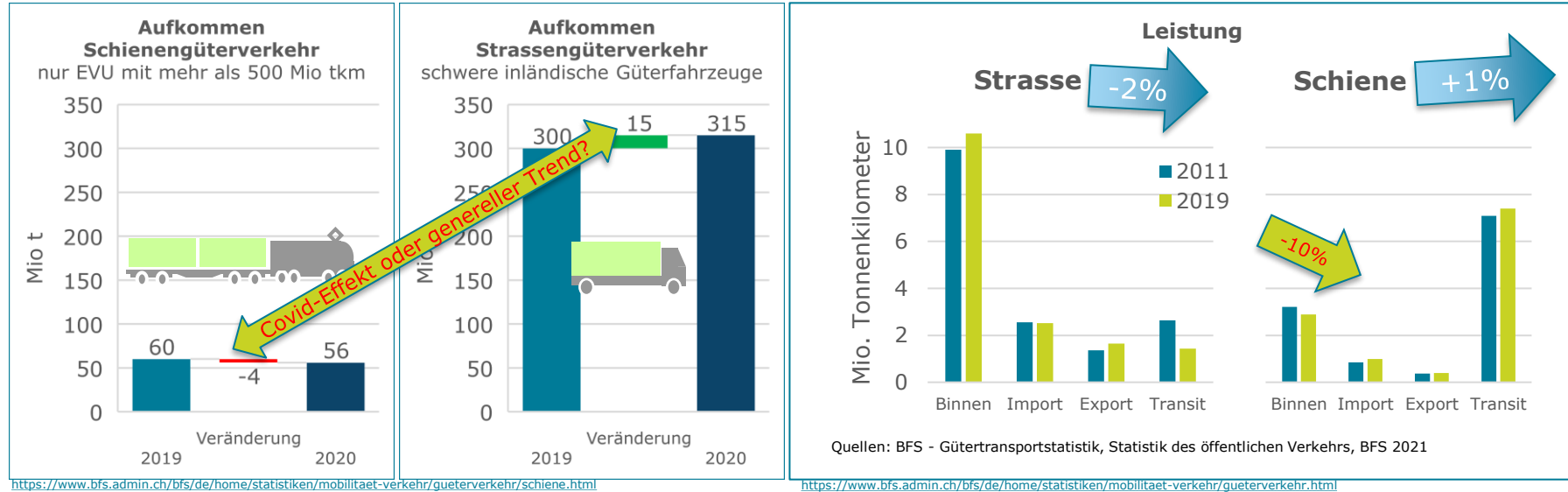
[Malheur & Fortuna, Machbarkeitsstudie Zürich Hardfeld, im Auftrag TAZ, 2020]



- ...bahnerschlossene Cityhubs als neu entdeckter Baustein der intelligenten urbanen Logistik...
- ...neue Ansätze und Pilotprojekte in der Citylogistik, hervorgerufen durch den boomenden Online-Handel...
- ...Ansage Privater, die ohne Mittel der öffentlichen Hand alles besser machen werden...

# Schiene (1/3)

## Beobachtbarer Schwund der Nachfrage in der Schweiz

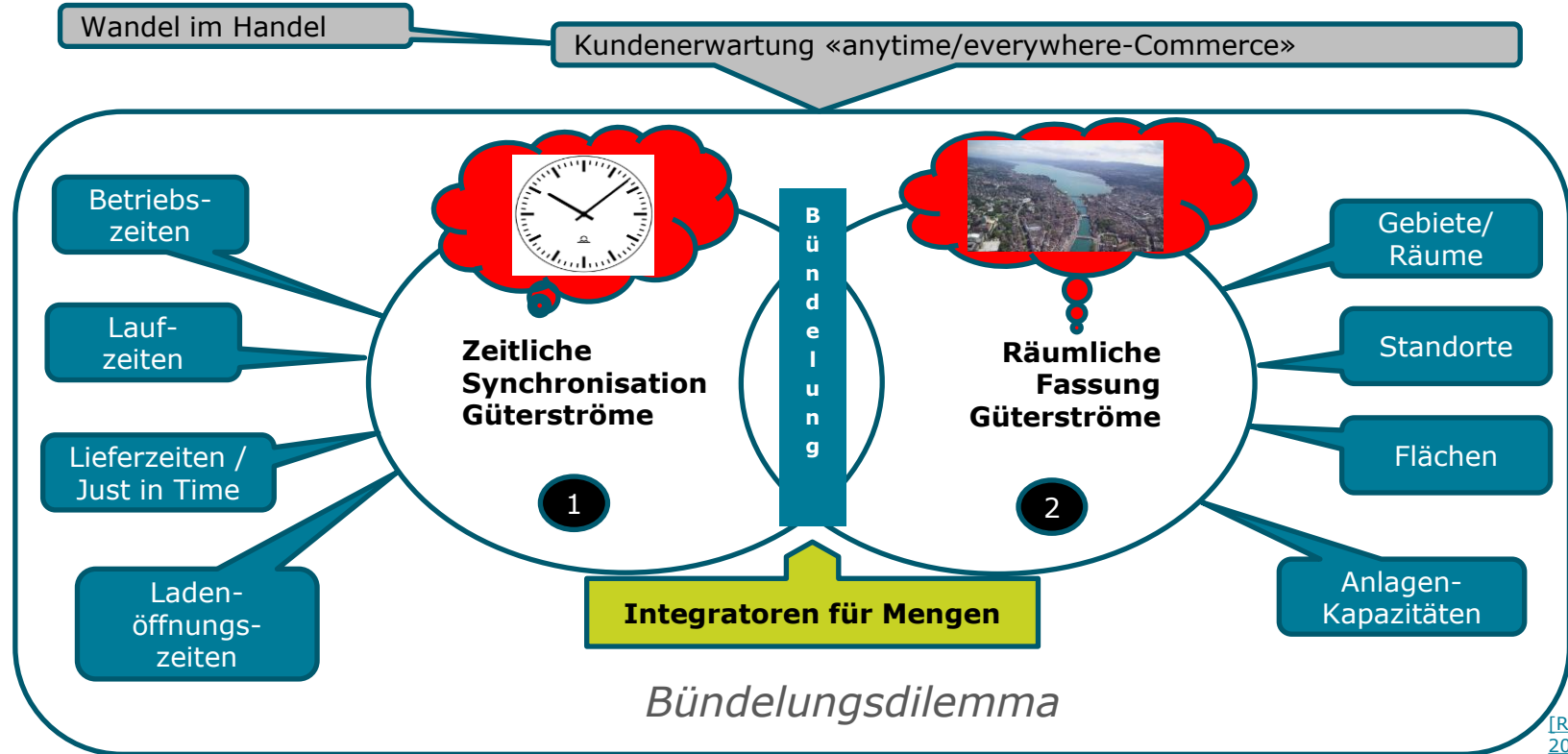


- Marktanteilsverluste seit 2000 (tkm Strasse +26%, tkm Schiene +1%)
- Seitwärtsbewegung Gesamtmarkt 2011-2019
- Verluste der Schiene im Binnenverkehr 2011-2019 (tkm -10%)

# Schiene (2/3)



Wer hat schon so viel Zeit & Platz für die Sammlung der Güter an einem Ort?

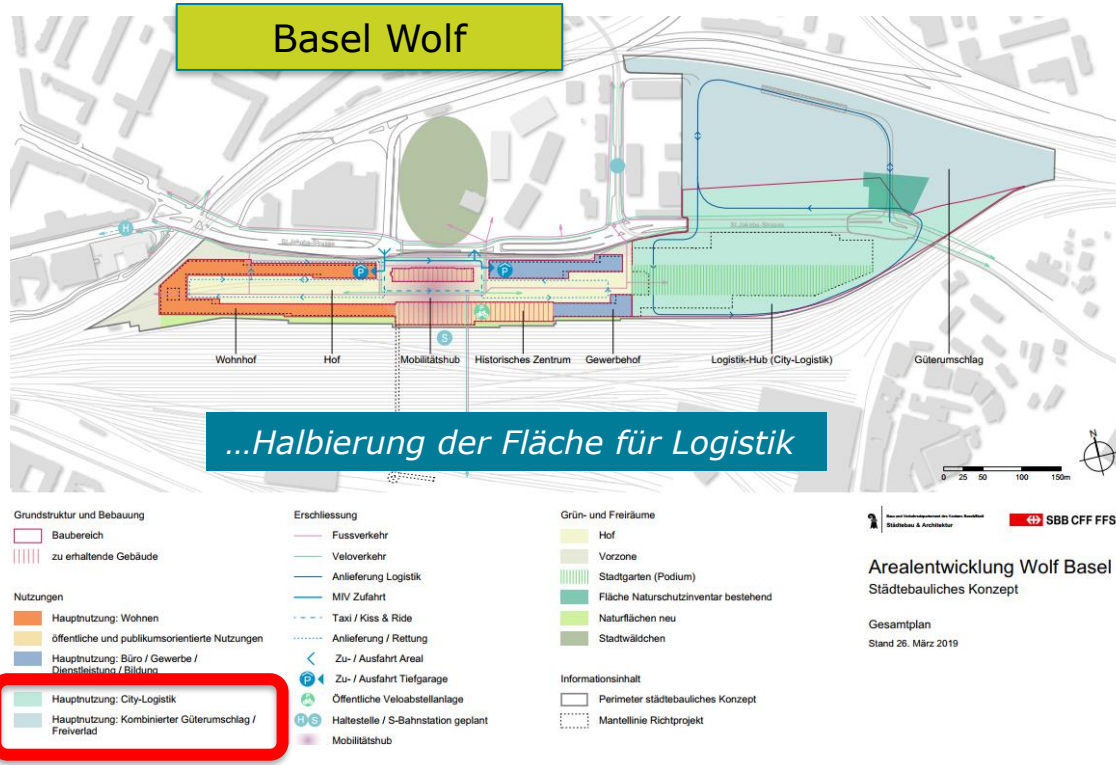


[Rapp Trans AG  
2018, ILMA+]



# Schiene (3/3)

## Eine Infrastruktur unter Verdrängungsdruck – Beispiele aus Basel



[Arealentwicklung Wolf, Städtebauliches Konzept, Kanton BS/SBB, 05. April 2019]



# Citylogistik / urbane Logistik (1/3)

## Wesen und Gestaltungsfeld zugleich



### Urbane Logistik:

Sämtliche Massnahmen/Konzepte im städtischen und regionalen Güterverkehr, die zu einer Verbesserung der Effizienz und Umweltverträglichkeit des Güterverkehrs beitragen.

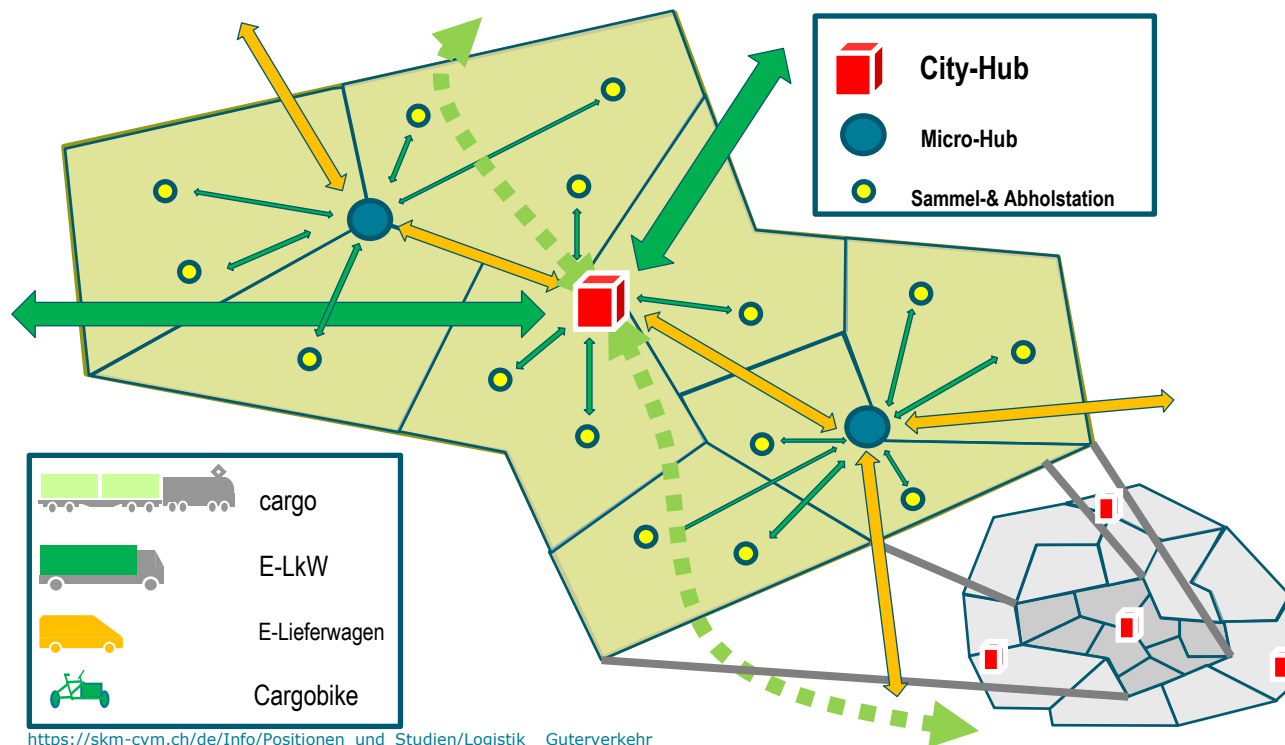
Definition im weiteren Sinne

[https://skm-cvm.ch/de/Info/Positionen\\_und\\_Studien/Logistik\\_Guterverkehr](https://skm-cvm.ch/de/Info/Positionen_und_Studien/Logistik_Guterverkehr)



# Citylogistik / urbane Logistik (2/3)

## Bahnerschlossene City-Hubs als Konzeptelement in Form von Drehscheiben

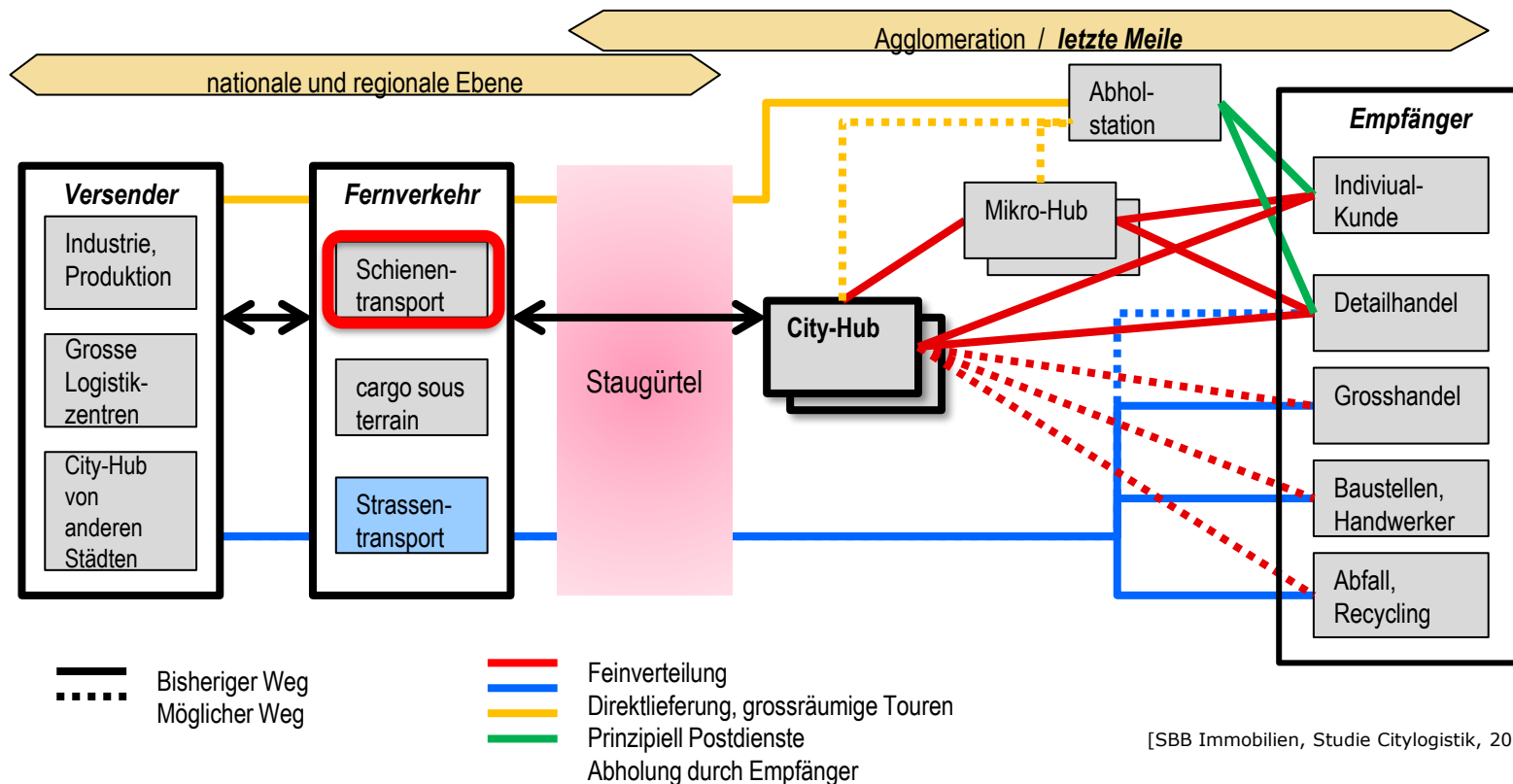


Idee/Ansatz einer Netzhierarchie in der urbanen Logistik zur Bündelung der Warenströme mit entsprechenden Logistikstandorten (u.a. City-Hub) und wesensgerechtem Verkehrsmiteinsatz



# Citylogistik / urbane Logistik (3/3)

## Bahnerschlossene City-Hubs als Konzeptelement multimodaler Logistikketten



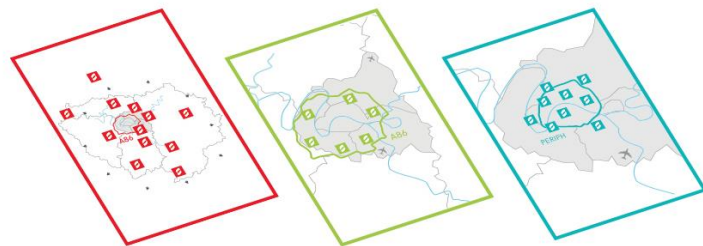
# Schiene und Citylogistik - Renaissance

## Logistikstandort in der Stadtentwicklung in Form des Logistik-Hotels



### Inspiration aus Paris

La stratégie de Sogaris – Construire un réseau de logistique urbaine pour le Grand Paris



#### PF | Plateforme Logistique Urbaine

Bassin logistique



- Solutions logistiques multimodales
- Entrepotage
- Surfaces productives
- Cross docking



#### HL | Hôtel Logistique

Cœur d'agglomération (intra A86)



- Terminal ferroviaire urbain
- Fulfillment center
- Projet mixte (bureaux, équipements sportifs, agriculture, commerces, data center, etc)
- Lieu d'insertion par les emplois logistiques



#### EUD | Espace Urbain de Distribution

Centre-ville



- Messagerie urbaine
- Centre de consolidation
- Stockage de proximité
- Base avancée de la plateforme logistique



<https://www.sogaris.fr/manifeste/>



### Logistikhôtel Chapelle Internationale in Paris

- Mehrgeschossigkeit
- Multiuser-Nutzungskonzepte
- Mischnutzung (+ logistikfremd)

Siehe auch KOMO-Projekt FE-LOG, Flächen- und Energieeffiziente Logistikstandorte (Rapp Trans 2021-2023)

SBB Immobilien, Exkursion Citylogistik mit Vertretern von Städten und Kantonen, 2019

# Schiene und Citylogistik - Renaissance

## Die Schiene als Baustein einer intelligenten urbanen Logistik



### Entwicklungen in der Schweiz



**Beispiel City-Hub Zürich Hardfeld**

[Zürich Hardfeld, Citylogistik SBB Immobilien]



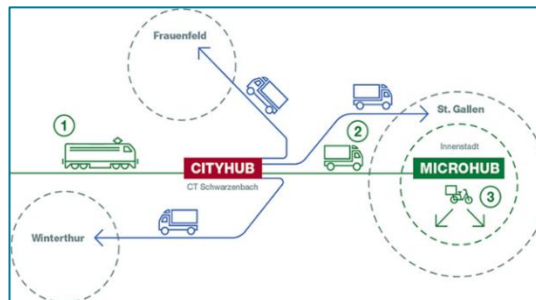
**Beispiel Entsorgungslogistik**



**Beispiel Comodalität im KEP-Bereich**

[Swissconnect]

[Emissionsfrei in die Innenstadt, Camion Transport, 2019]



**Beispiel horizontale Kooperationen**



[Faktenblatt zum Güterverkehr Stadt Bern – Rapp Trans 2021]

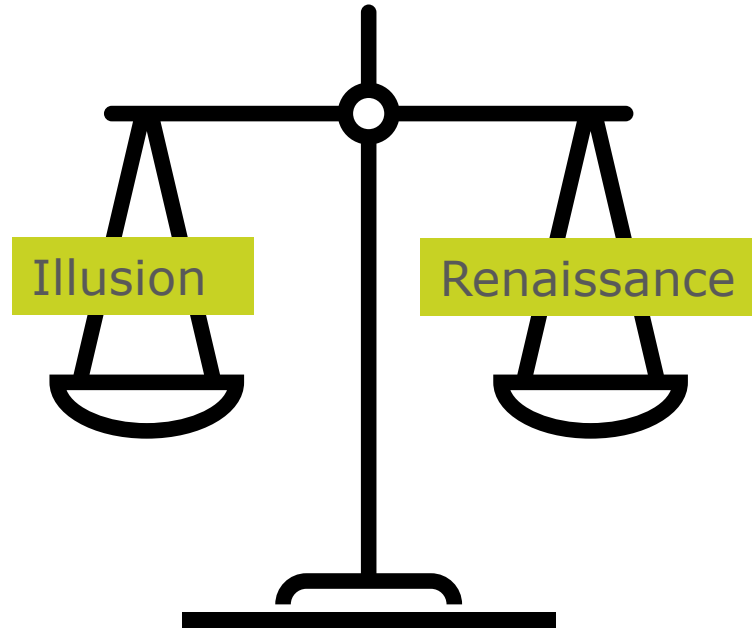


[NFP71 – Rapp Trans 2018]

### Beispiele für Zielbilder und Konzepte

# Schiene und Citylogistik - wie geht das?

Illusion oder Renaissance – Stimmungs-Waage...





Beraten.  
Planen.  
Steuern.

RAPP



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Thomas Schmid  
T +41 58 595 72 32  
thomas.schmid@rapp.ch

Rapp Trans AG  
Max-Högger-Strasse 6 | CH-8048 Zürich  
T +41 58 595 72 30 | [www.rapp.ch](http://www.rapp.ch)