



thinkport VIENNA

powered by **BOKU Wien** und **HAFEN WIEN**

güterlogistische Innovationen in Wien entwickeln, testen und umsetzen

martin posset | 05.06.2018 | ÖVG | wien



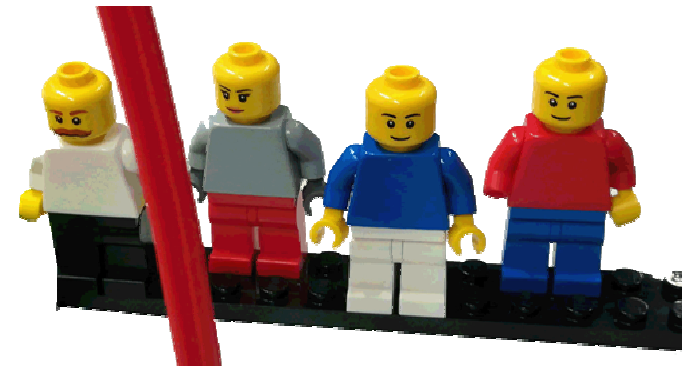
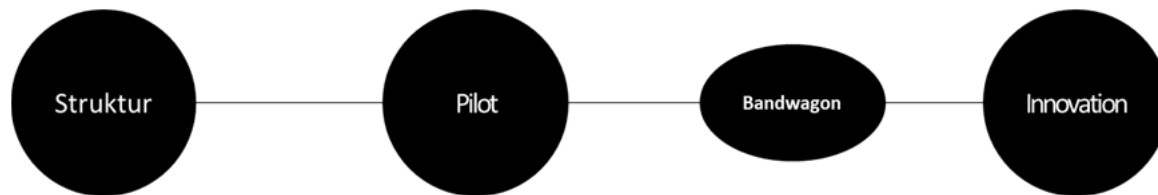
HAFEN WIEN

Heavy Pedals



FFG

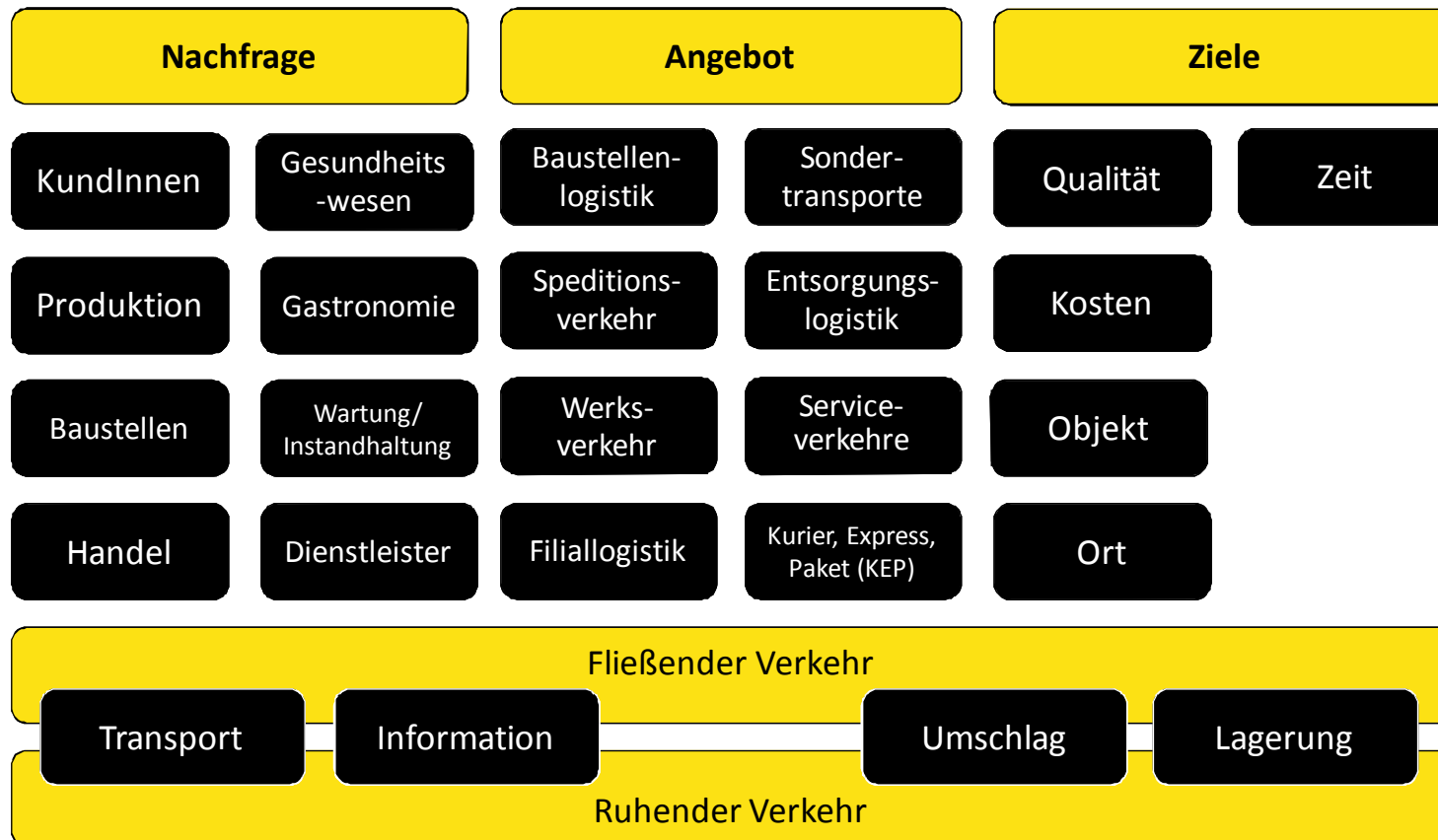
smart urban logistics – ein Kernthema der Stadt?



smart urban logistics – city of things



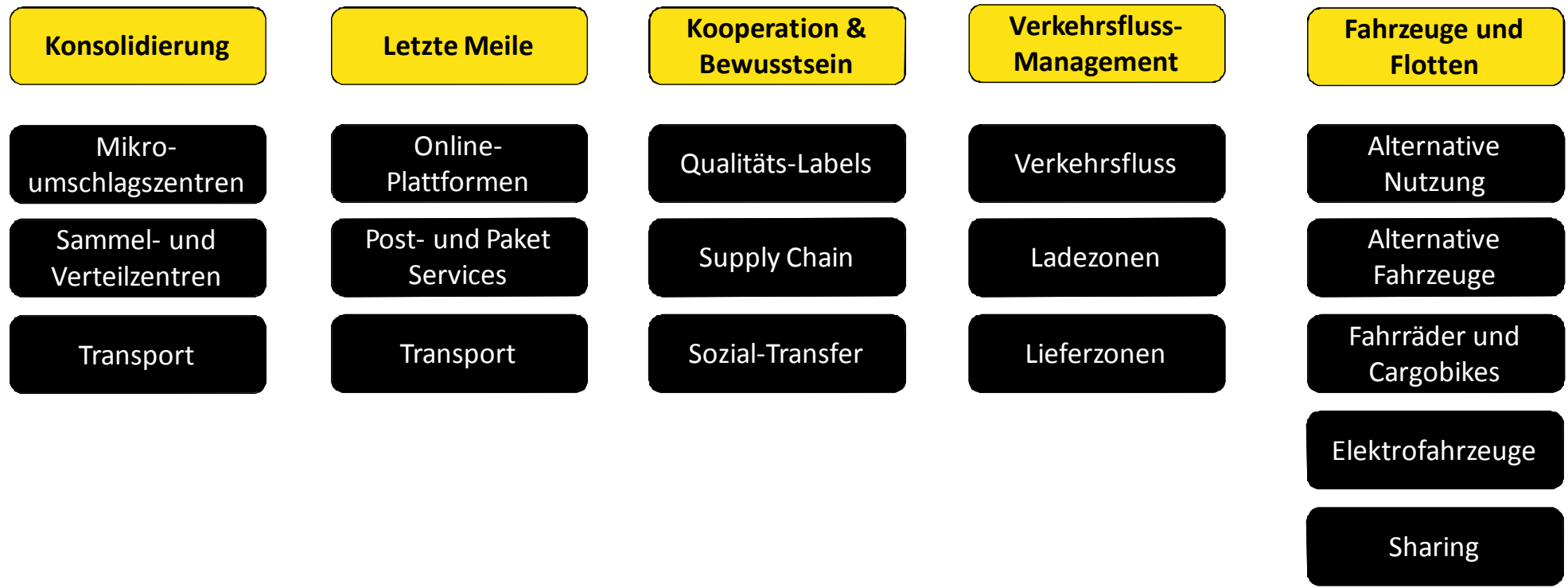
© Christian Fürthner



Schrapf et al. (2013): Strategisches Gesamtkonzept Smart Urban Logistics effizienter Güterverkehr in Ballungszentren

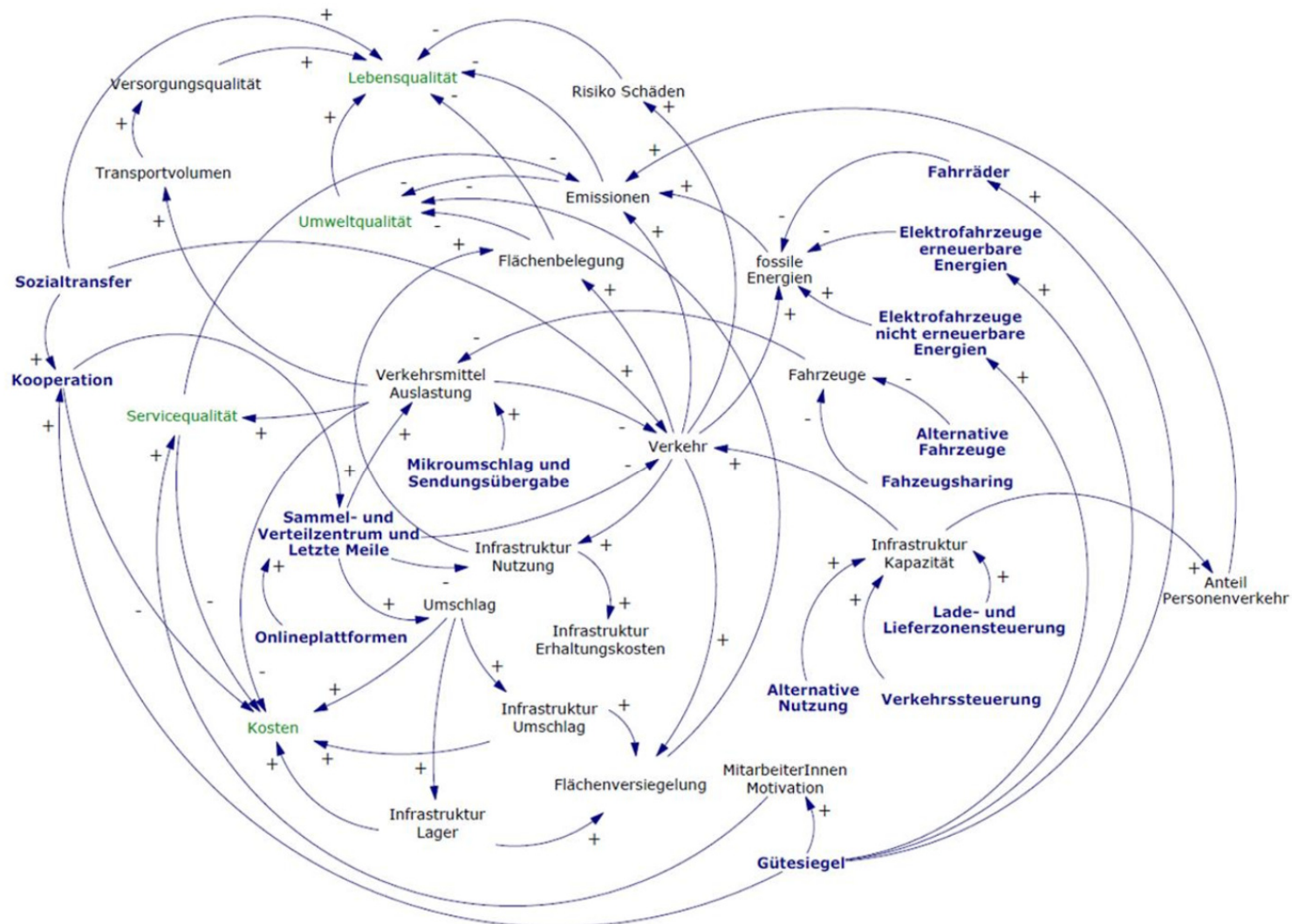


Schrapf et al. (2013): Strategisches Gesamtkonzept Smart Urban Logistics effizienter Güterverkehr in Ballungszentren
 Gronalt & Posset (2015): Smart Urban Logistics Best Practice Toolbox



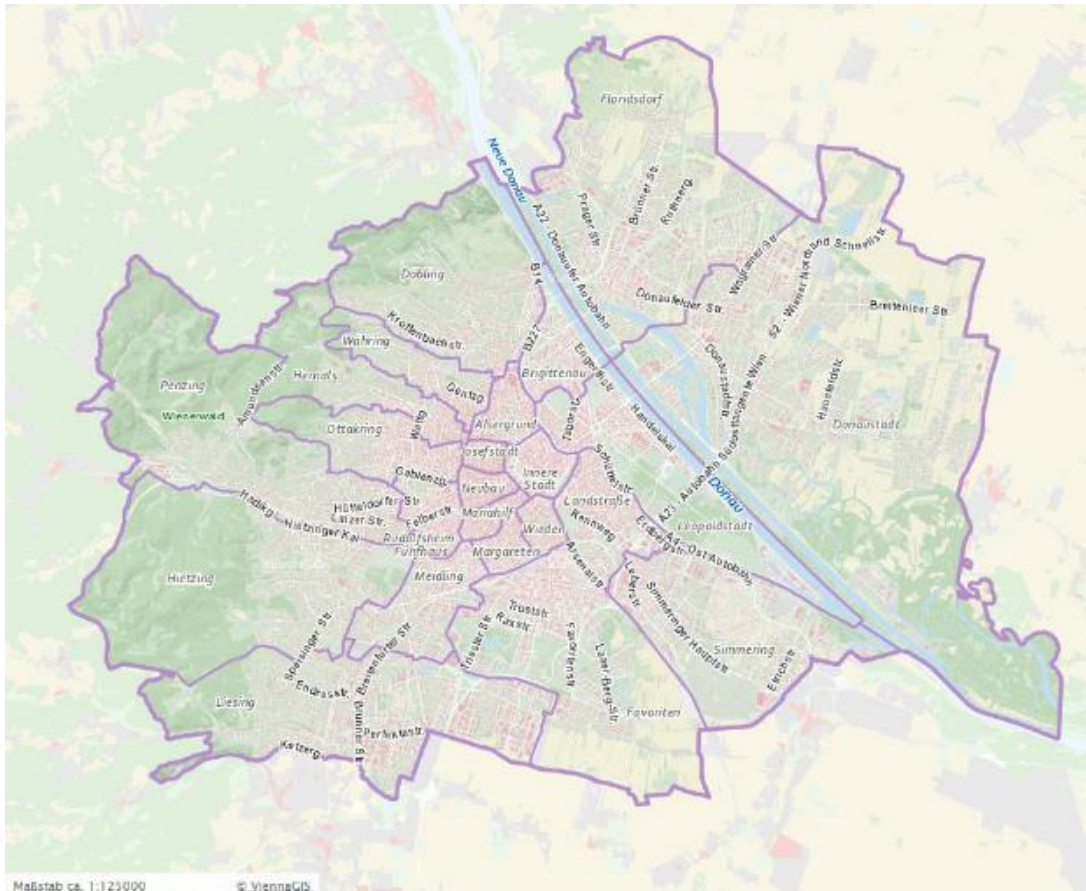
Gronalt & Posset (2015): Smart Urban Logistics Best Practice Toolbox

Stadt



Gronalt & Posset (2015)

Wien



- beste Lebensqualität für alle WienerInnen langfristig garantieren
- Ressourcen durch smarte Technologien und Lösungen schonen
- Wirtschaftsverkehr, der seinen Ausgangspunkt bzw. seine Ziele innerhalb des Stadtgebietes hat, bis 2030 weitgehend CO₂-neutral gestalten
- gesellschaftlich getragene Lösungen für eine ressourcen- und umweltschonende Logistik für die Stadt entwickeln, bündeln, für die Praxis tauglich machen und im Alltag erproben

Basis

- **Rahmenstrategie 2050 – Smart City**
 - Michael Häupl, Maria Vassilakou
 - Dachstrategie: 3 Handlungsfelder: Ressourcen, Lebensqualität und Innovation

- **Stadtentwicklungsplan 2025 (STEP) - Fachkonzept Mobilität – STEP 2025**
 - Erich Hechtner, Brigitte Jilka, Thomas Madreiter
 - 3 Kapitel mit 8 Schwerpunktthemen

- **Städtischer Energieeffizienzplan (SEP) MA20**
 - 100 Maßnahmen in den Bereichen Haushalte, Private Dienstleistungen, Öffentliche Dienstleistungen, Industrie, produzierendes Gewerbe, Landwirtschaft sowie Verkehr

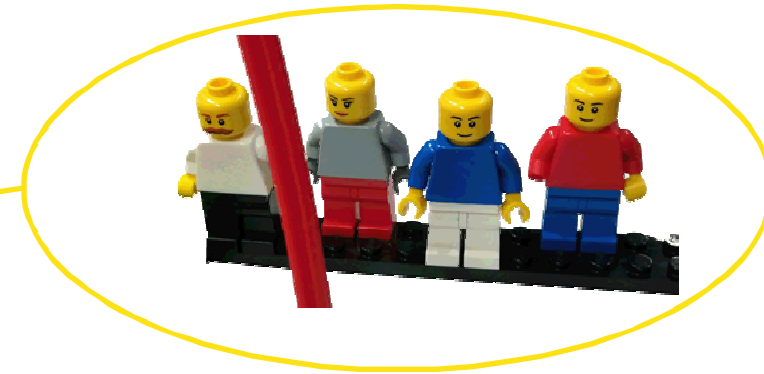
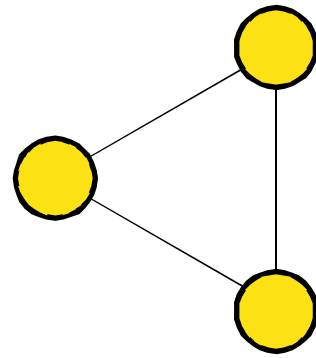
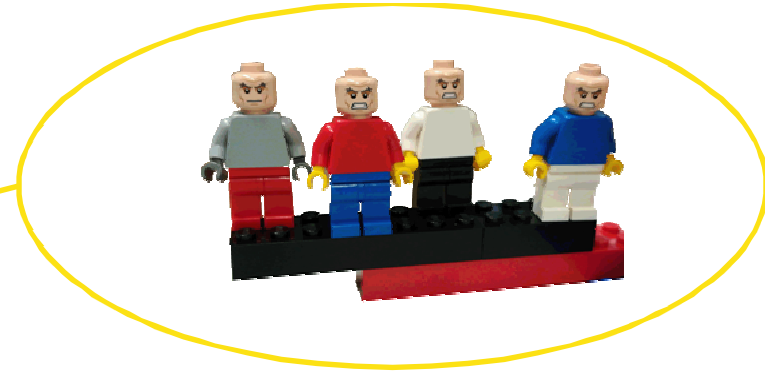
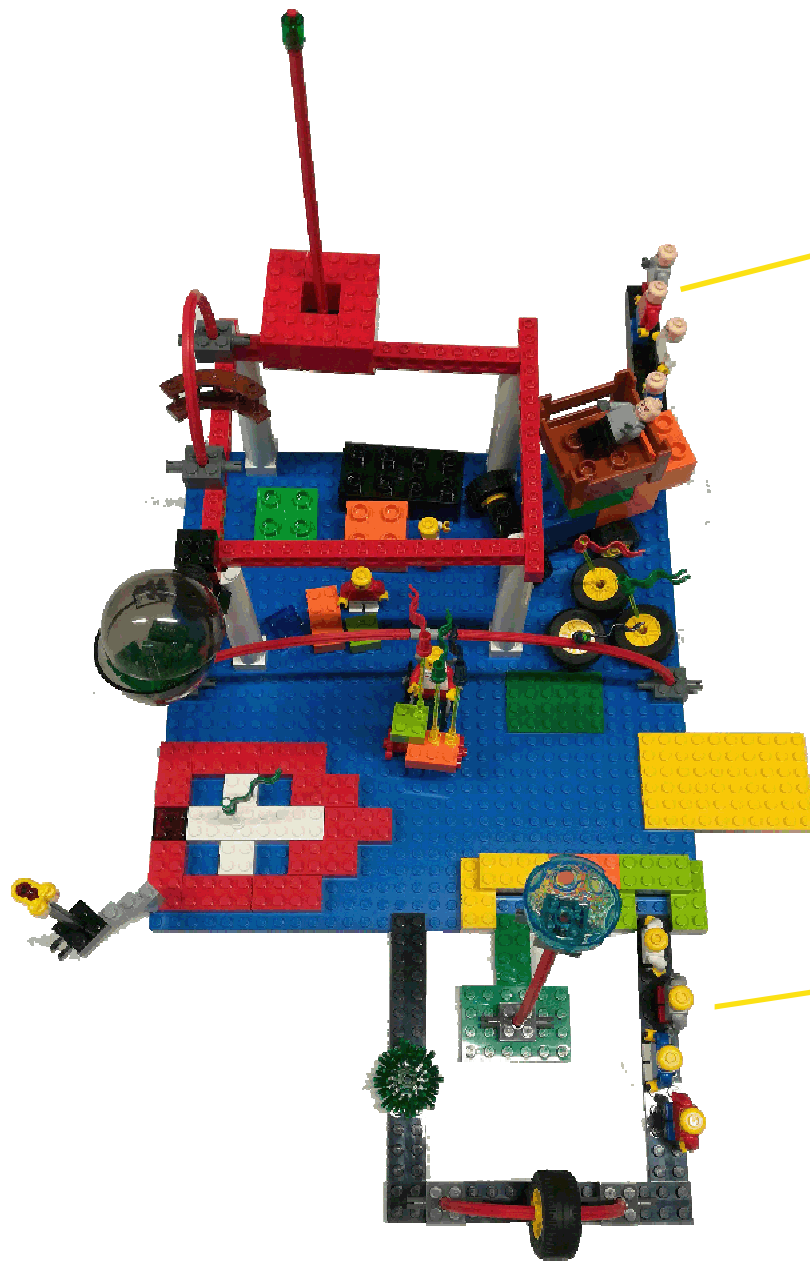
- **Klimaschutzprogramm der Stadt: KliP II (2010 bis 2020)**
 - Christine Fohler-Norek Magistratsdirektion
 - 5 Handlungsfelder

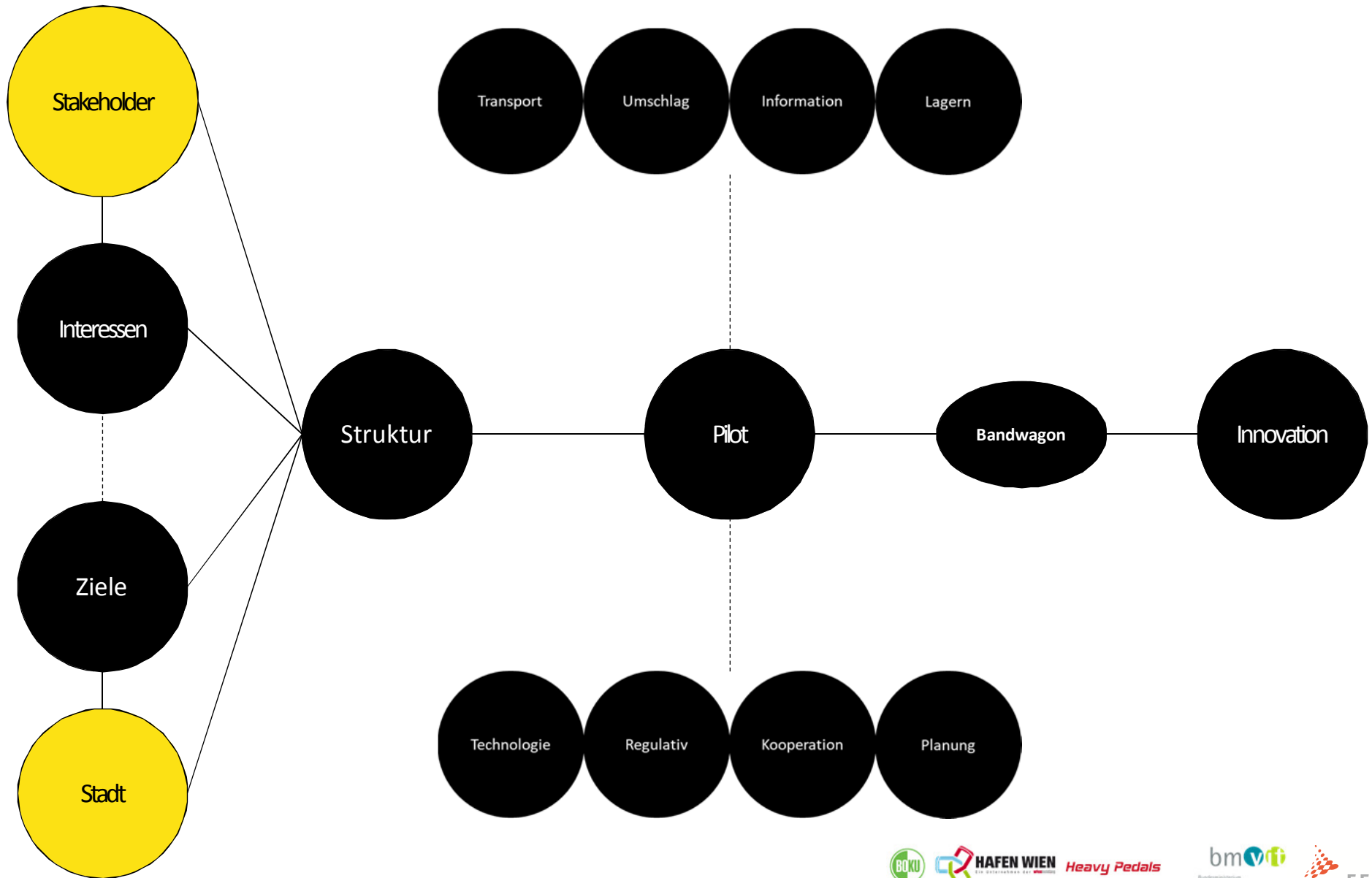
- **FTI-Strategie „Innovatives Wien 2020“ MA23**
 - Renate Brauner, Klemens Himpele
 - Jährliches Arbeitsprogramm mit konkreten Maßnahmen: 3 Innovationsziele in 8 Handlungsfeldern

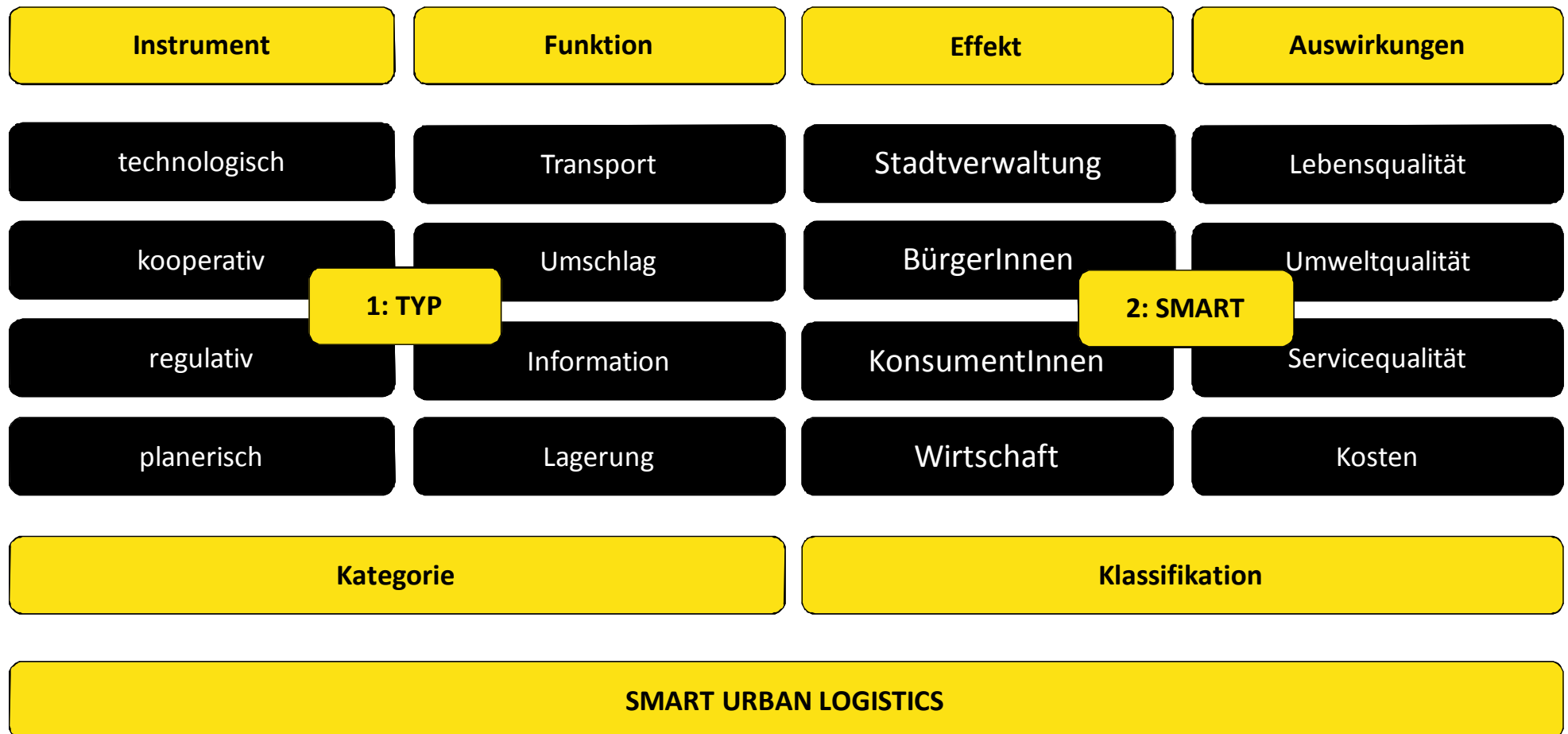
- **Smart-City-Memorandum bmvit & Stadt Wien**
 - Evelinde Grassegger, Angelika Winkler MA18
 - Steuerungsgruppe, um Projekte anzustoßen und auf europäischer Ebene Finanzierungen zu lukrieren

- **IKT-Strategie „Digitale Agenda Wien“**
 - Sandra Frauenberger
 - 9 Leitmotive „Wiener Prinzipien“ und 5 Handlungsfelder









Lernen und Übertragen

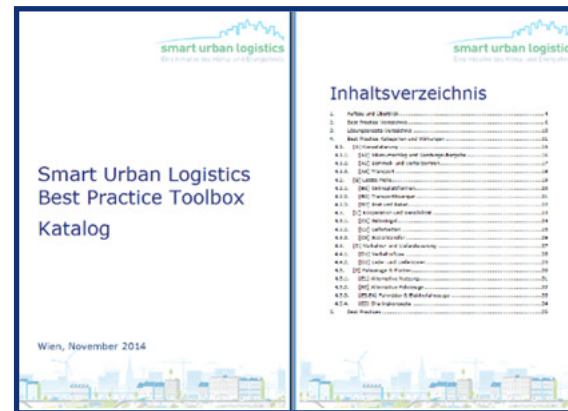
40 nationale und internationale Best Practices

... Konsolidierung und letzte Meile

... Kooperation und Bewusstsein

... Verkehrsfluss- und Liefersteuerung

... Fahrzeuge und Flotten



Smart Urban Logistics Best Practices 1-21

Univ. Prof. Dr. Manfred Gronalt, Mag. Martin Posset



Smart Urban Logistics Best Practices 22-42

Univ. Prof. Dr. Manfred Gronalt, Mag. Martin Posset



www.smartcities.at/foerderung/smart-urban-logistics/

thinkport VIENNA



... offenes Mobilitätslabor für urbane Güterlogistik

... Katalysator und Multiplikator für neue Technologien, Dienstleistungen, Prozesse und Wissen

... Labor, Schauraum, Forum und multimodale Testumgebung

... Informationsdrehscheibe und urbaner Logistik-Botschafter

... soll **güterlogistische Innovationen in Wien entwickeln, testen und umsetzen.**

Logistik live



*›MAN KANN EIN PROBLEM NICHT MIT DEN GLEICHEN DENKSTRUKTUREN
LÖSEN, DIE ZU SEINER ENTSTEHUNG BEIGETRAGEN HABEN‹ Albert Einstein*

ZUGANG

- ... Scannen potenzieller Bedürfnisse und Bedarfe
- ... Vermittlung zwischen nicht befriedigter Nachfrage und noch nicht vorhandenem Angebot
- ... Themenfindung, -entwicklung und -aufbereitung
- ... Bereitstellung von Know How zu Best Practices
- ... Zurverfügungstellung von Infrastrukturen und Netzwerken
- ... Schaffung von Kooperationsverbänden anstatt Interessensverbände
- ... breites Netzwerk und direkter Draht in Verwaltung, Politik, Wissenschaft und Wirtschaft.

Im•pe•tus

... Logistikdienstleister
... Startups
...Wissenschaft
... Stadt

Fokus

... Viertel
... Quartier
... Objekt
... Gruppe

Ansatz

... Technologie
... Dienstleistung
... Prozess
... Wissen

micro | mini | midi | maxi

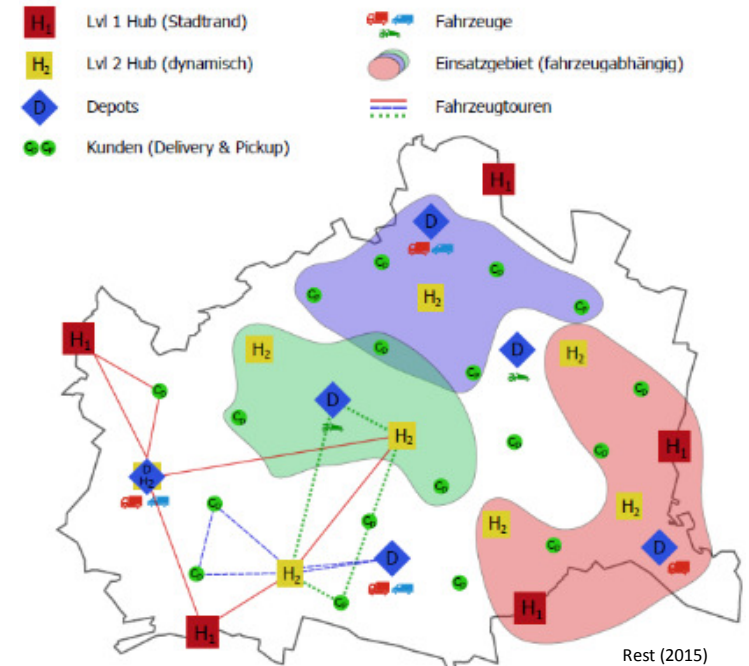
proprietär | offen | besetzt | automatisiert

Kooperations- und Kollaborationspotenziale von Personen- und Gütermobilität für innovative Konzepte

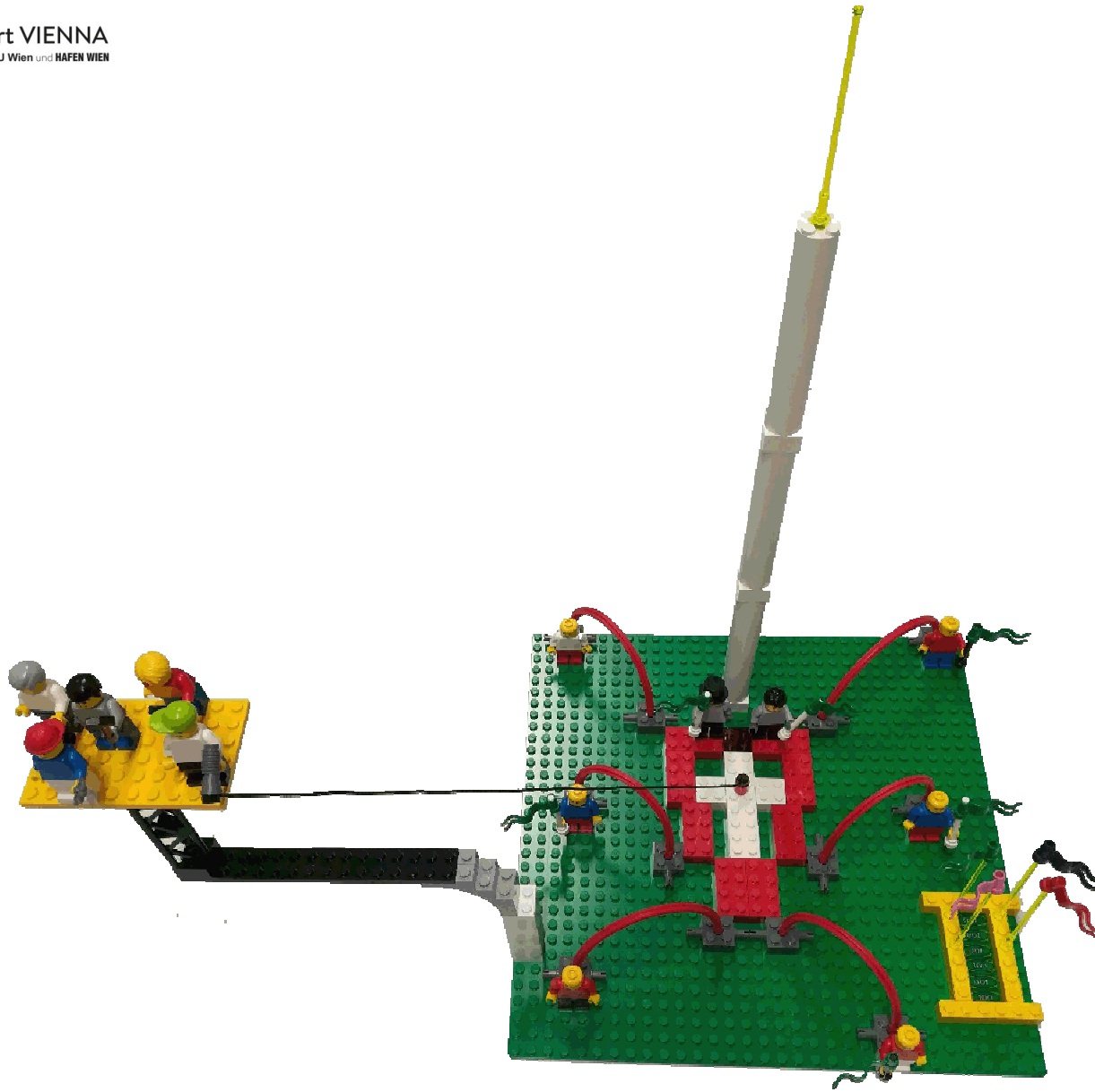
Erhöhung des Beitrags der Nutzung bestehender (Logistik-)infrastrukturen zu einer emissionsfreien Versorgung

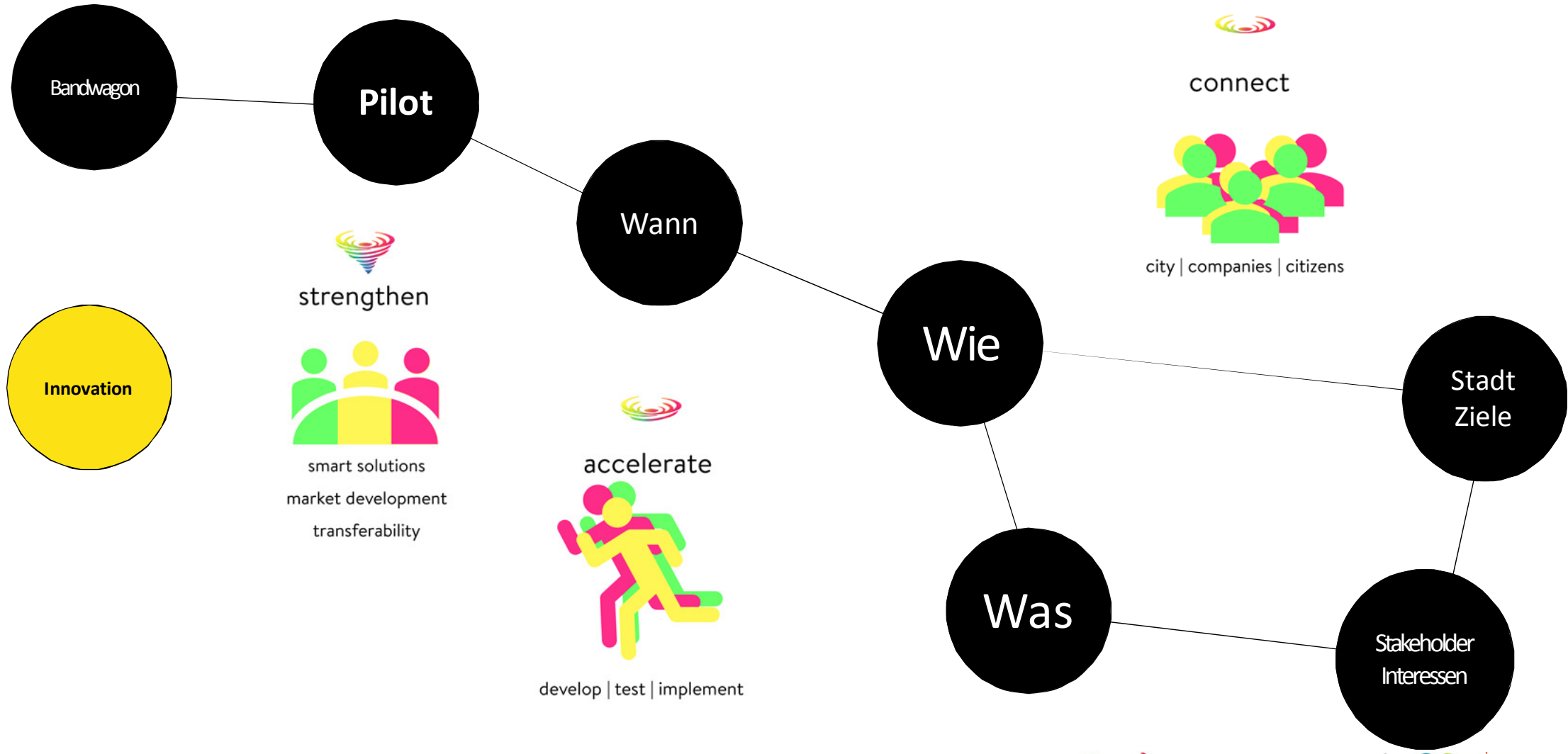
entwickeln, umsetzen und testen

- ... Fehler machen ist Teil des Ganzen
- ... Inkrementell
- ... Temporär
- ... Neues Team, Mentoren, Product Owner, Koordinator
- ... Eigenverantwortung
- ... Selbstorganisation
- ... Spezifisches Interesse



Konzeptentwurf Prototyp | Pilot-Umsetzung Prototyp





thinkport VIENNA – intended to inspire



Susanne **FEICHTINGER**, Peter **ROJKO**, Martin **POSSET**, Marian **TIMLER**, Julia **NERMUTH**

thinkport VIENNA – smart urban logistics lab | Freudenauer Hafestraße 18, 1020 Wien

Mail: office@thinkportvienna.at | Fon: +43 664 885 86 468

Web: www.thinkportvienna.at | www.forumlogistics.at

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/thinkport-vienna-smart-urban-logistics/>

Facebook: <https://www.facebook.com/thinkportVIENNA/>



Vielen Dank!