



aspern.mobil LAB

*Neighbourhood Mobility Lab
for Multi- Stakeholder
Innovation Processes*



Factsheet



- **Innovations-labs** as an additional funding tool of the Austrian Ministry for Transport, Innovation and Technology
- **6** urban mobility labs are funded with different locations and thematic foci, accompanied by Austriatech
- aspern.mobil LAB is located in the Seestadt Aspern, started in **April 2017**, funded until 2021 with an option to receive funding until 2027

Targets

- **Closing the gap** between research and practice in the field of urban mobility – building up a real world laboratory
- Establishment of an **post-fossil mobility culture** in the Seestadt Aspern

Operating partners



Vienna University of Technology (formal operator)



Technische Universität Wien
Department für Raumplanung
Verkehrssystemplanung



MULTIDISCIPLINARY
DESIGN
GROUP

Wien3420 aspern development AG

wien3420

aspern development AG

Upstream – next level mobility



**UPSTREAM
MOBILITY**

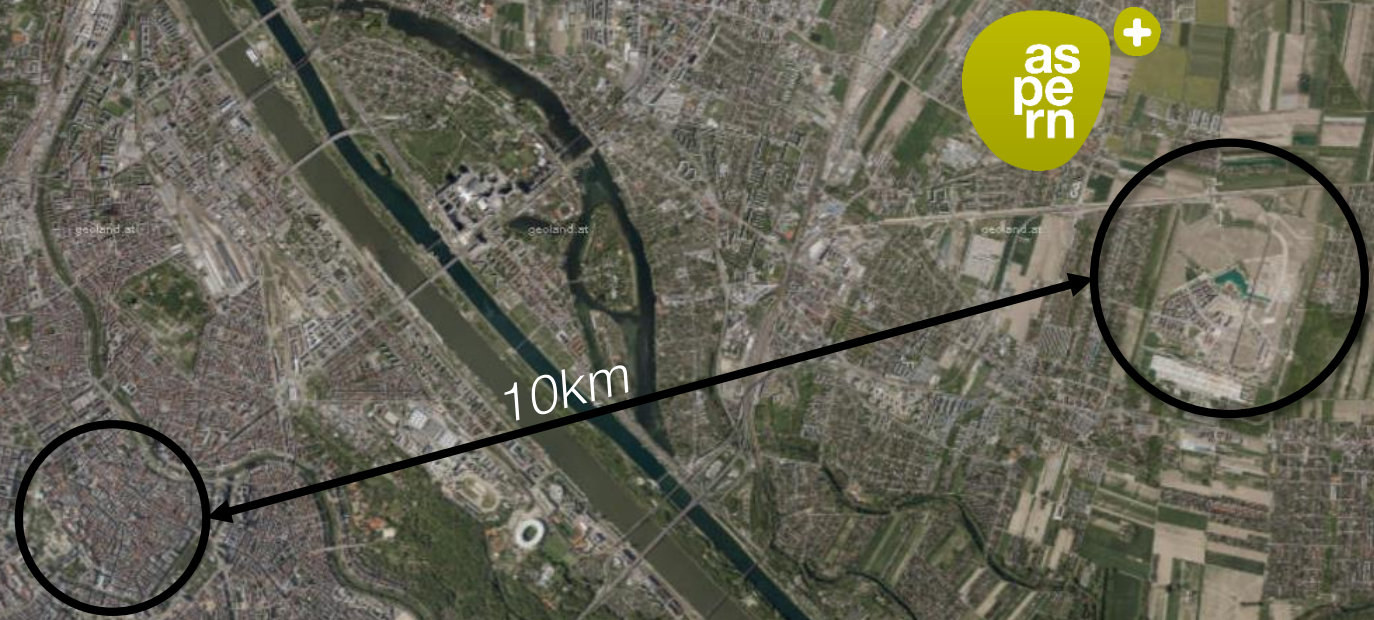
*District management
Seestadt Aspern*



*Martina Jauschneg
Landscape planning*



Vienna



22nd District Donaustadt



2km



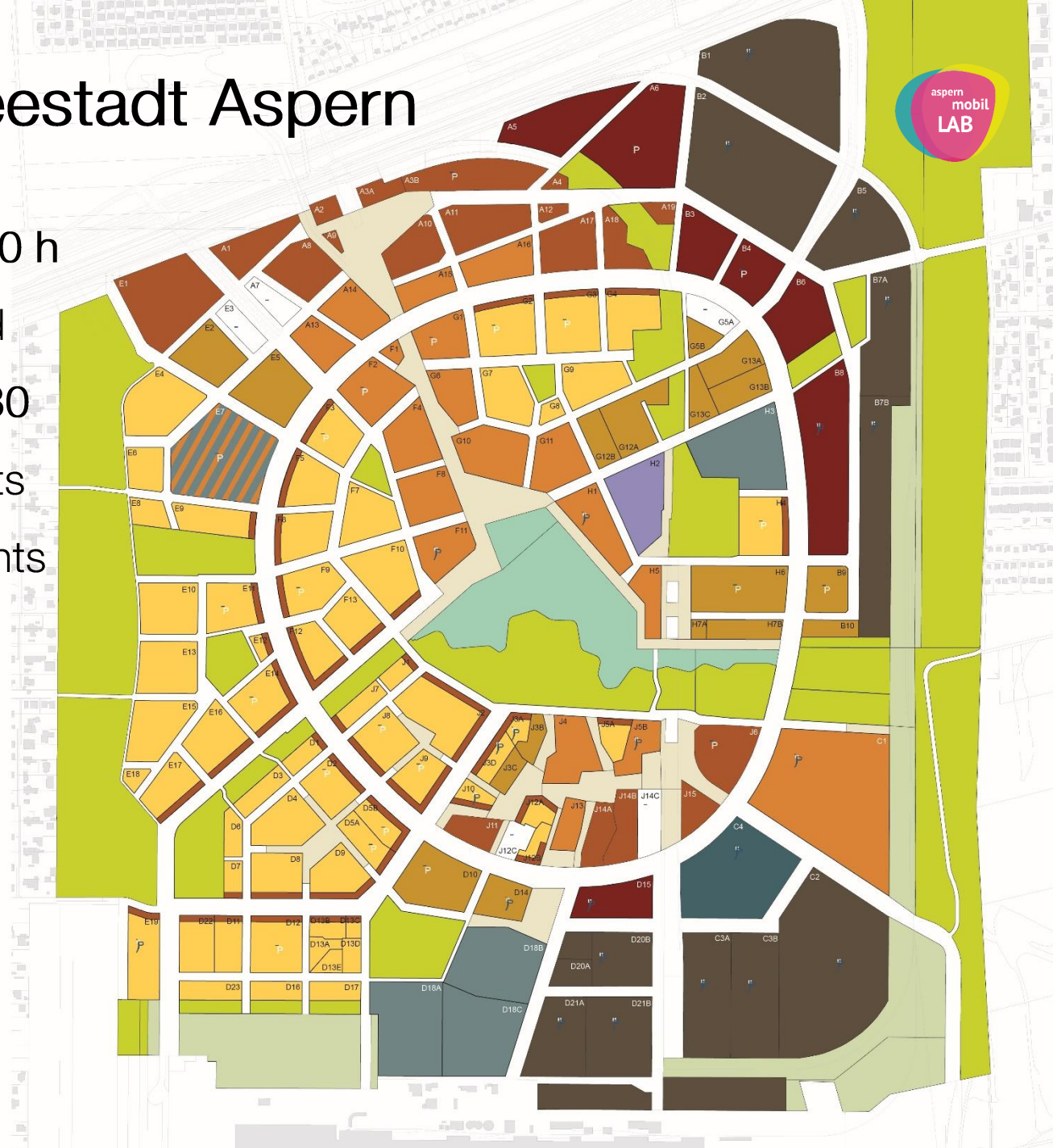
Seestadt Aspern summer 2018



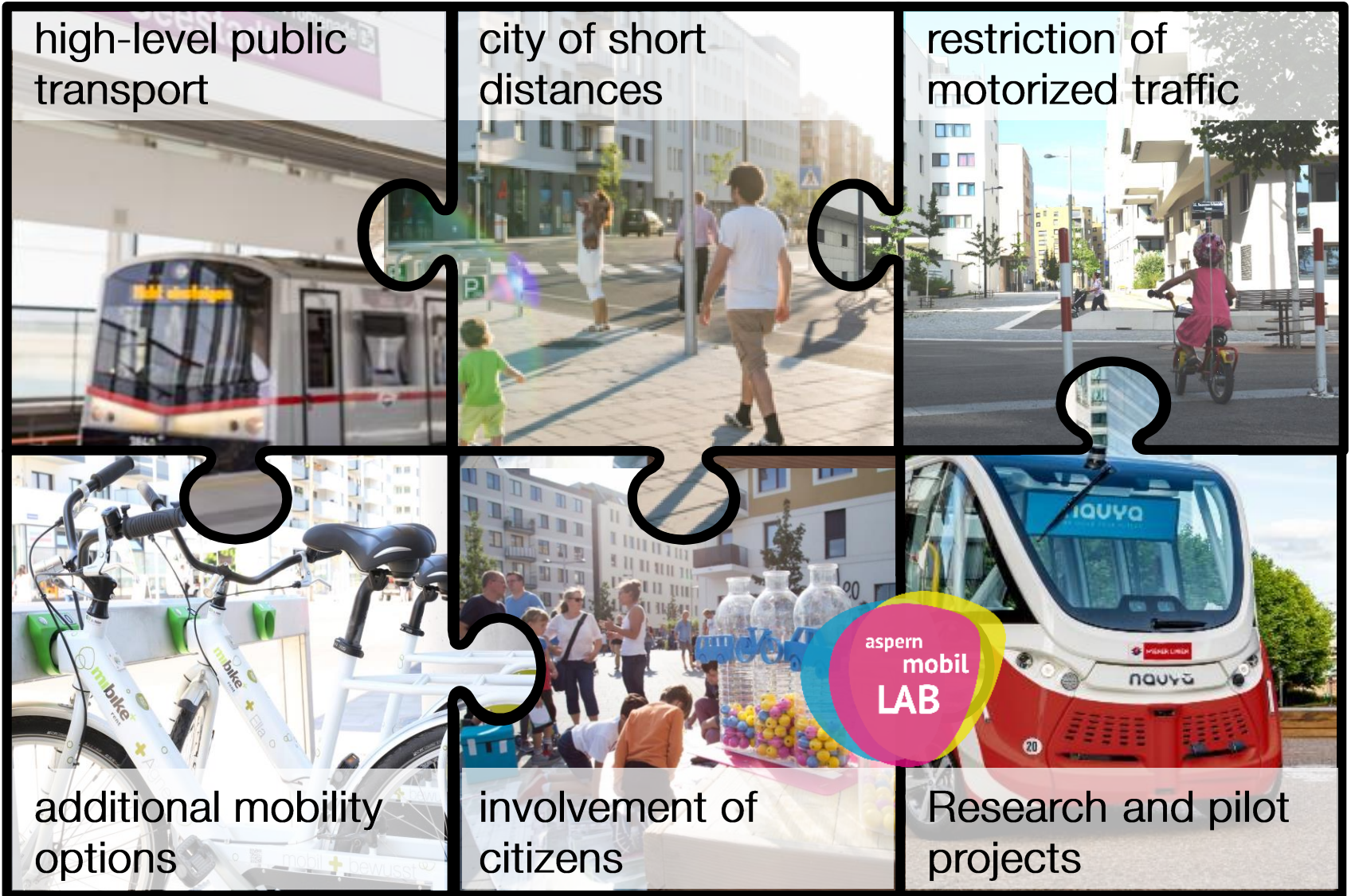
Masterplan Seestadt Aspern



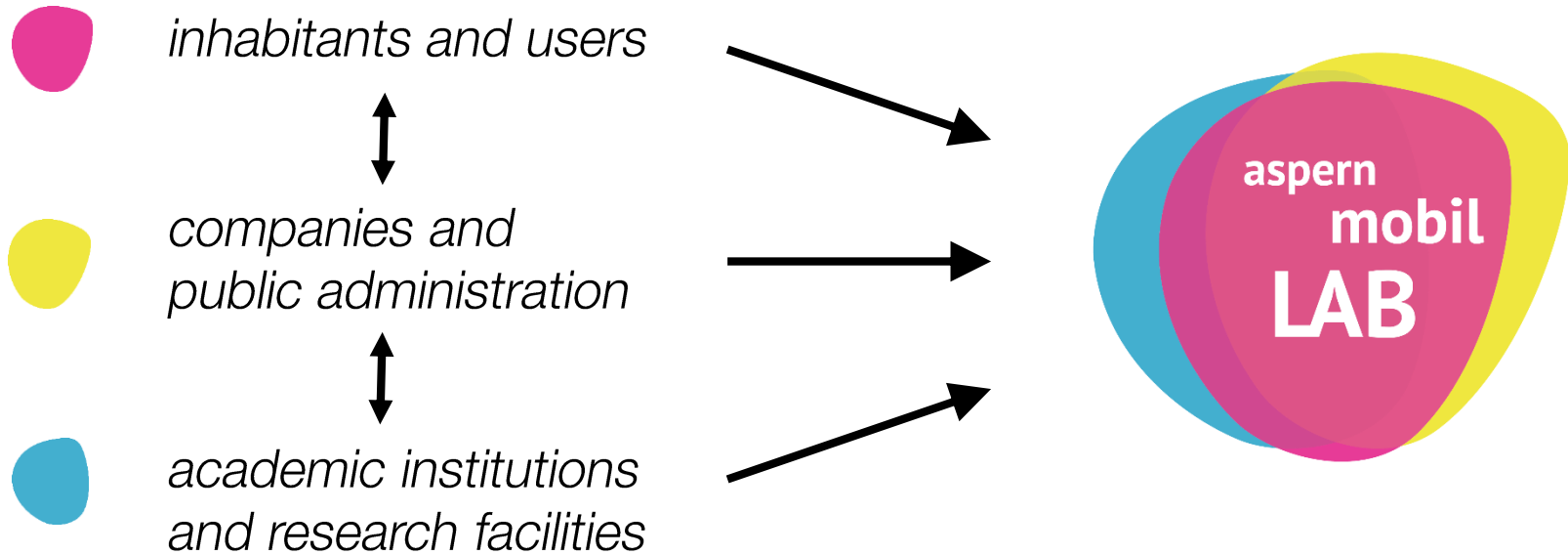
- planning zone of 240 h
- 107 ha building land
- Finished until ~ 2030
- 10,500 dwelling units
~> 20,000 inhabitants
- 20,000 workplaces
- 7500 inhabitants
by 2018



Innovative mobility concept



Research community



How can they work together?

Which formats we need?

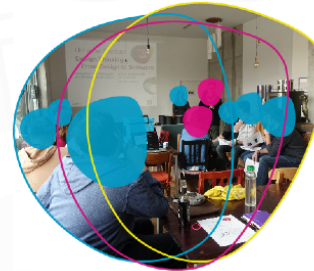
Event formats



Donnerstagabend! aspern.mobil LAB @ United in Cycling

Das aspern.mobil LAB lädt jeden dritten Donnerstagabend im Monat in das gemütliche Fahrradcafe **United in Cycling** in der Seestadt ein. Gemeinsam mit Bewohner_innen wurden die Themenfelder urbaner Mobilität konkretisiert und Fragen formuliert, zu welchen wir unterschiedliche Expert_innen einladen. Mit Vorträgen, Diskussionen, Film oder Spielen wird in lockerer Atmosphäre ein aktiver, kontinuierlicher Austausch ermöglicht.

Alle Termine des Formats amLAB@UIC



Uni in der Seestadt Offene Lehre @ aspern.mobil LAB

Das aspern.mobil LAB bringt universitäre Lehrveranstaltungen in die Seestadt und macht Uni, Studium und Wissenschaft erlebbar. Bewohner_innen und Interessierte werden als Gastkritiker_innen und lokale Expert_innen in die Entwicklung von Projekten und Forschungsfragen von Studierenden unterschiedlicher Disziplinen einbezogen. So tragen Student_innen, Lehrende und Seestädter_innen der gemeinsamen Produktion von Wissen bei.

Alle Termine des Formats Uni in der Seestadt



Laborstunde F&E PartnerInnen @ aspern.mobil LAB

Das aspern.mobil LAB bittet Projektpartner_innen in die gemeinsame Laborstunde. Hier wird ganz konkret an Fragenstellungen, Produkten oder Dienstleistungen gearbeitet und co-kreiert. Projekte und Forschungsvorhaben profitieren von direktem Nutzer_innen-Feedback und teilnehmende Seestädter_innen erhalten je nach Aufwand eine angemessene Entschädigung, testen innovative Technologien und entwickeln neue Fertigkeiten.

Alle Termine des Formats Laborstunde



Pop-up LAB aspern.mobil LAB @ Netzwerk

Das aspern.mobil LAB beteiligt sich an Events in der Seestadt und darüber hinaus. Mit unserer Forschungsmatte spannen wir interaktiven Raum für Austausch, Vernetzung und aktivierende Forschung im öffentlichen Raum oder auch auf Messen und Konferenzen auf. Dabei testen wir Methoden und Werkzeuge, vermitteln Projekte und Formen mit Teilnehmer_innen neue urbane Mobilität.

Alle Termine des Formats Pop-up LAB

Learning together with users



How to find one common language?

Linking students with real life challenges



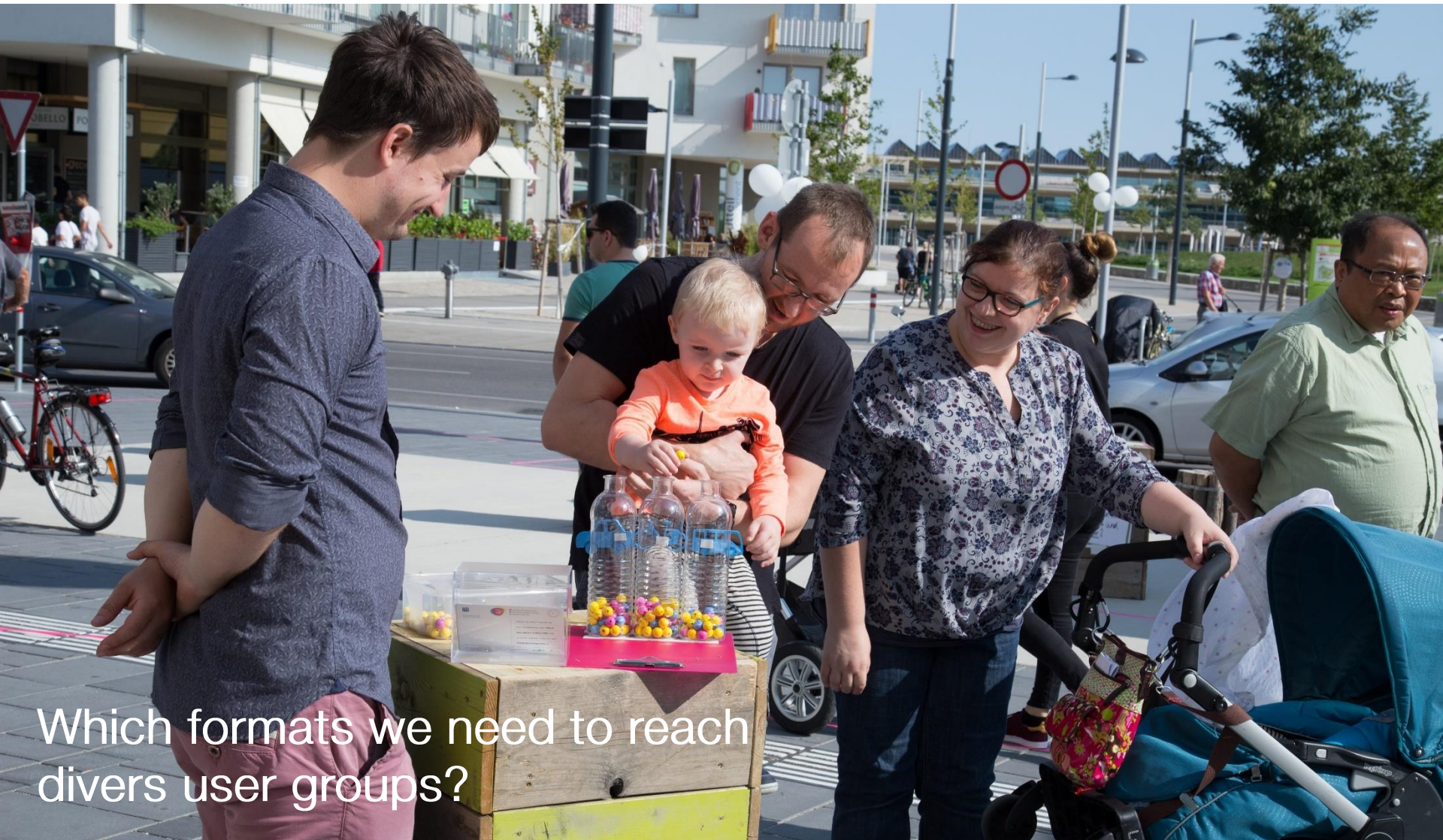
How much real life settings students need?

Supporting Start-Ups



What research institutions can learn from start-ups (and vice-versa)?

Getting in touch in public space



Which formats we need to reach
divers user groups?

Develop new methods – design game



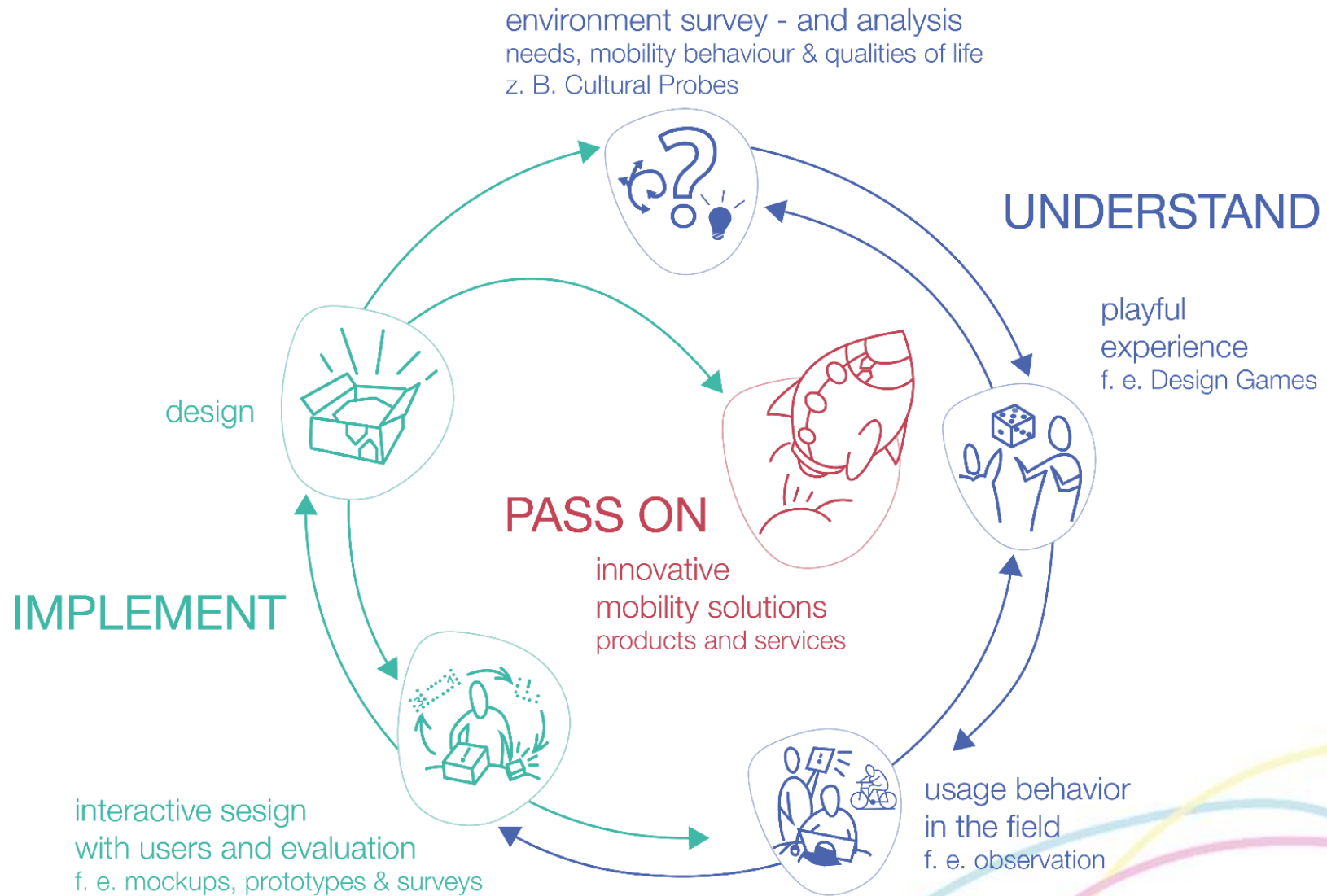
What are new ways for co-creation design processes?

Pass on knowledge



How to collect knowledge and experience and pass it on?

innovation process



Thematic areas

Active mobility + (cycling, walking, scooter, ...)

- **40% share** of active mobility (origin traffic) as ambitious target
- ideal **scale** of the Seestadt for many forms of active mobility
- high qualitative **public spaces** as reference

+ = combine active mobility with **health and sport**

(Shared) Mobility as a Service (MaaS) +

- combining different modes of mobility and providers to find **new services**
- (lead-) users with an **affinity to sharing** can be found in the Seestadt

+ = combine mobility with **other services**

Thematic areas

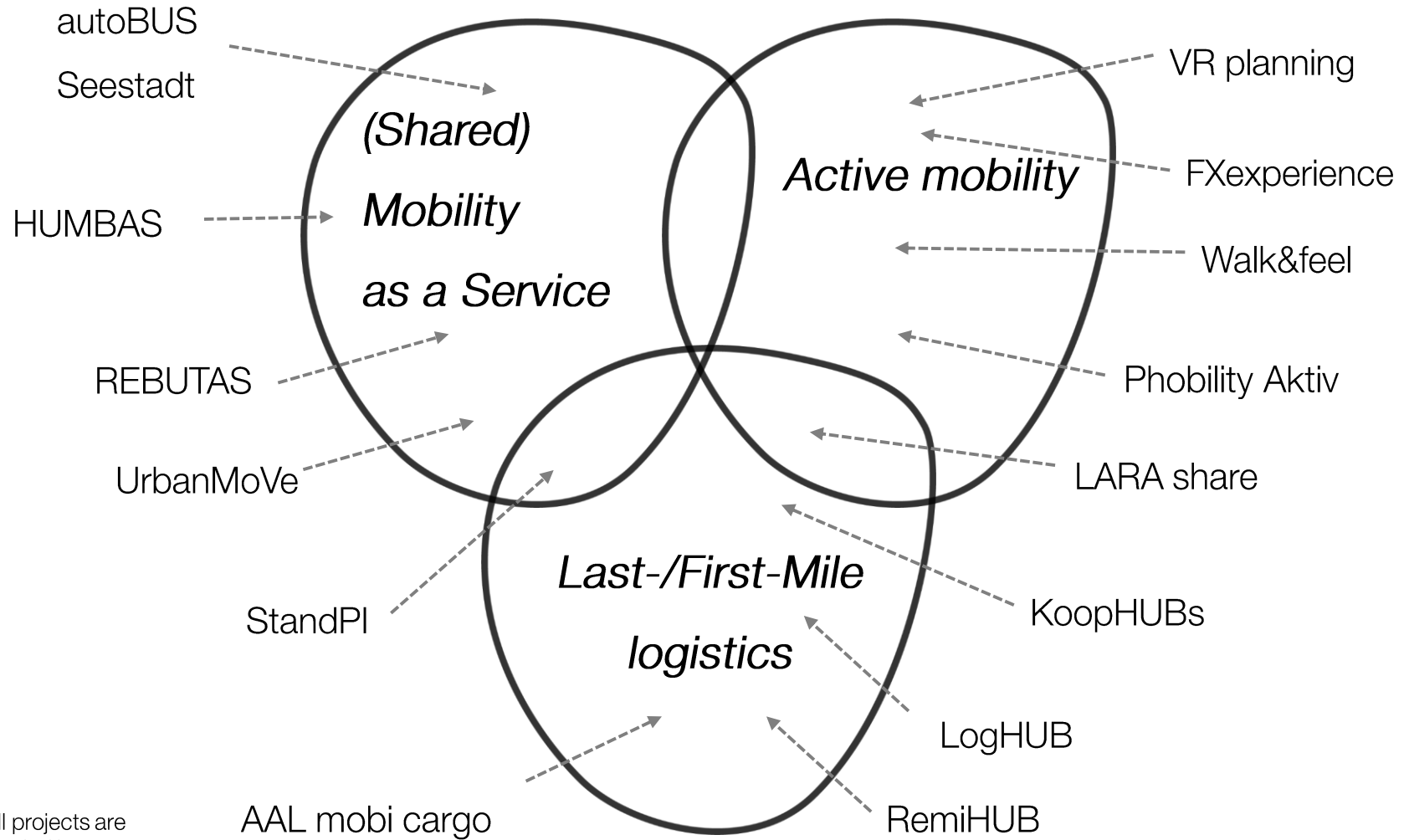


Last Mile logistics +

- First innovative approaches in Seestadt Aspern
 - DPD City Hub
 - Post-Office of the future
 - Hallo Dienstmann! – delivery service for Seestadt- inhabitants
 - (Bike-) Trolleys

+ = using the crowd as backbone

Overview of ongoing projects



All projects are funded by:

 Bundesministerium
Verkehr, Innovation
und Technologie

aspern.mobil LAB

contact



aspern.mobil LAB coordinator

Dipl.-Ing. Christoph Kirchberger

E-Mail: christoph.kirchberger@mobillab.wien

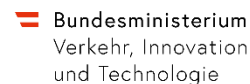
Telefon: +43 (1) 58801 - 280521



Twitter: @aspern.mobil Lab
facebook.com/aspernmobillab
Instagram: aspern_mobil_lab

www.mobillab.wien

funded by:



carried out by::



accompanied by:

austriatech



Thank you for your attention!

#wocomoco @aspernmobillab