



Gefördert durch das Rahmenprogramm
Horizon 2020 der Europäischen Union



SMARTER TOGETHER

gemeinsam
g'scheiter

SMARTE STADTERNEUERUNG SIMMERING

Stephan Hartmann, Stadt Wien MA 25
stephan.hartmann@extern.wien.gv.at

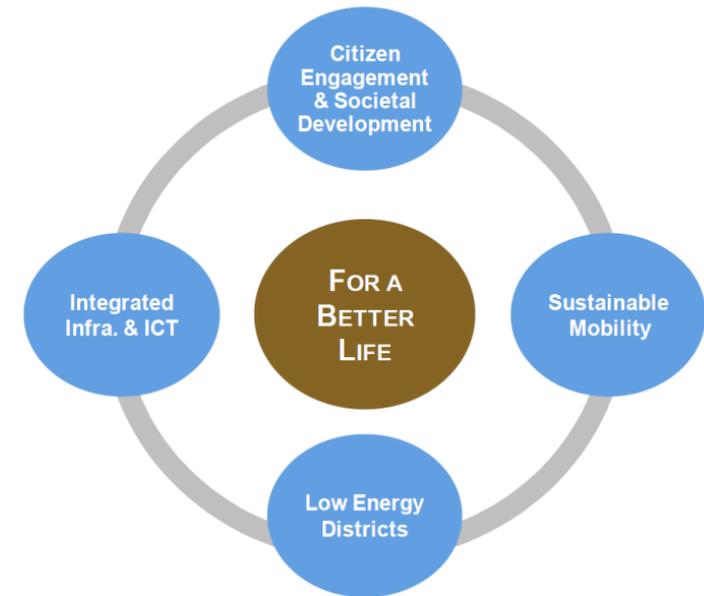
Gerhard Hartmann, Stadt Wien MA 14
gerhard.hartmann@wien.gv.at



SMARTER
TOGETHER

EU-Projekt

- EU-HORIZON 2020 CALL
- WIEN – LYON – MÜNCHEN
- 30 KONSORTIALPARTNER
- STADTERNEURUNGSINITIATIVE
- THEMENÜBERGREIFENDE DEMONSTRATION
- MONITORING, „PEER-TO-PEER“ LERNEN, REPLICATION
- 2016 - 2021
- € 25 Mill. EU-FÖRDERUNG



MARKET PLACE OF THE
EUROPEAN INNOVATION
PARTNERSHIP
ON **SMART CITIES**
AND **COMMUNITIES**



SMARTER
TOGETHER

Umsetzung in Wien

Smart City Wien
Rahmenstrategie

Smarter Together

Quality of living
Social inclusion, participation
Healthcare
Environment

Resources
Energy
Mobility
Infrastructure
Buildings

Innovation
Education
Economy
Research, Technology and
Innovation (RTI)

Focus H2020
resp. SCC1-Call

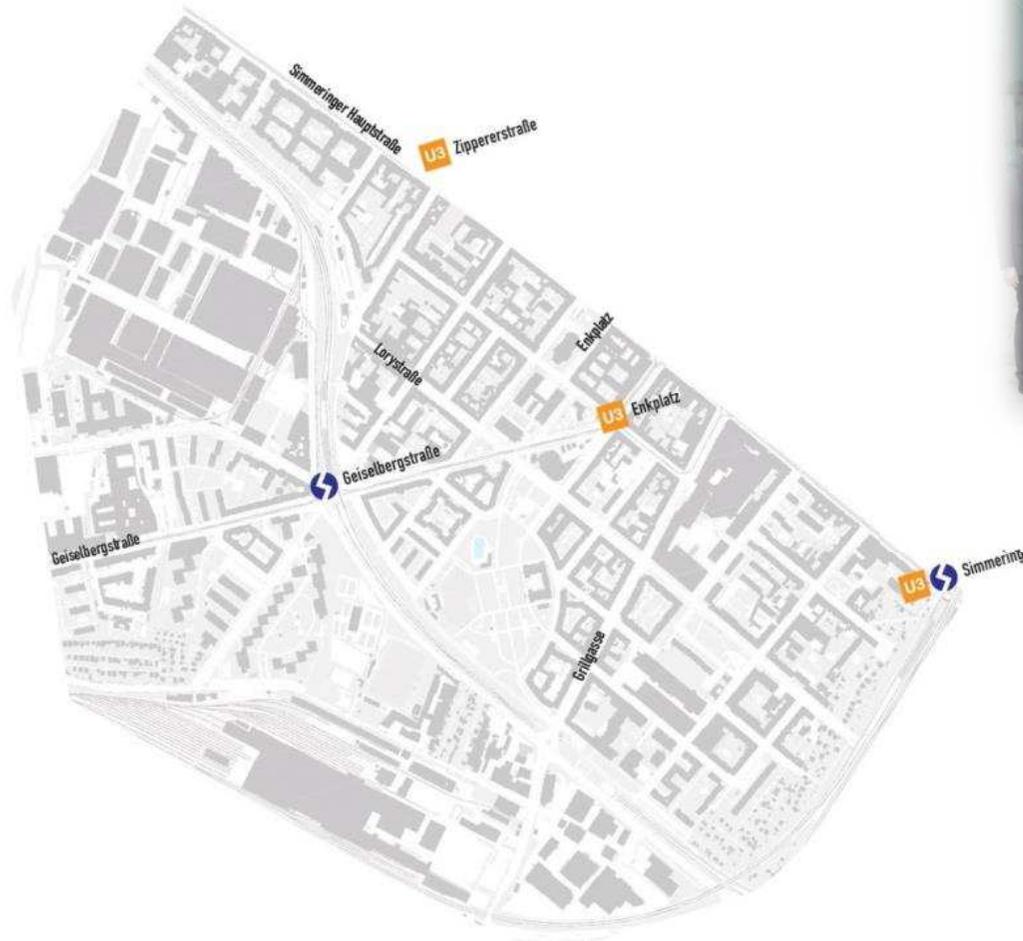


wien.
unser zuhause.
Geschäftsgruppe Wohnen, Wohnbau & Stadterneuerung



**SMARTER
TOGETHER**
gemeinsam
g'scheiter

... SEIT 2016 IN SIMMERING!



StadT  Wien

STADT WIEN
WIENER
WOHNEN 

bwsg 
besser wohnen seit Generationen

kelag
Wärme 

SYCUBE 

 Post


Gebietsbetreuung
Stadterneuerung

 WIENER ENERGIE

 WIENER LINIEN

 AIT
AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

SIEMENS

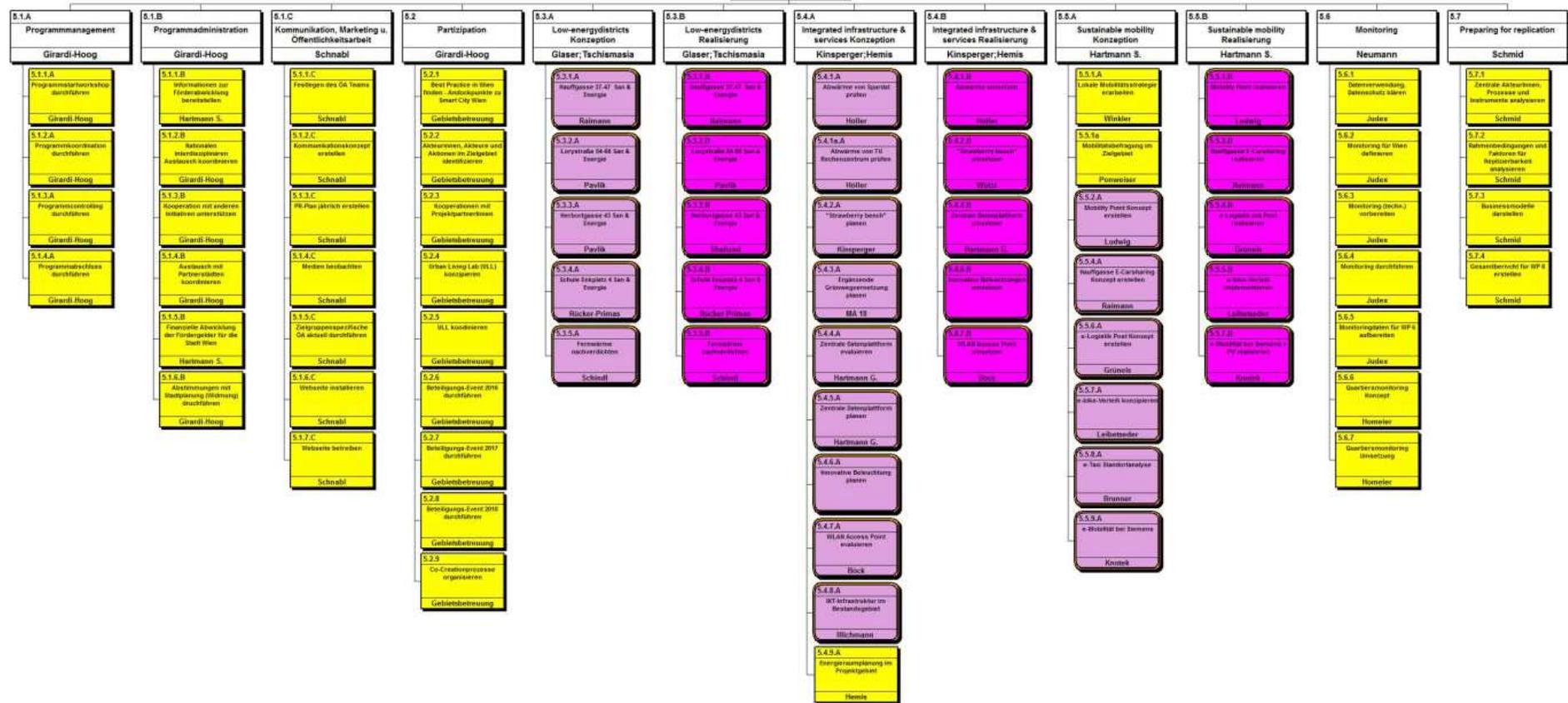
 WIENER
STADTWERKE
NEUE URBAINE MOBILITÄT



SMARTER
TOGETHER

Arbeitspaket in Wien - ein Programm ?!

5
Smarter Together WP 5
Girardi-Hoog





**SMARTER
TOGETHER**

Zusammenarbeit mit BürgerInnen



© PID Jobst



© Jana Hann



© Schedl



© GB* 3/11

SIMmobil-Saisonstart mit dem Geh-Café



Schlaues Simmering - Gehen, Reden, Staunen - eine Entdeckungstour in die smarte Zukunft!

16:00
Start Grätzel-Rundgang

ab 17:00
Gratis Snacks und Getränke beim SIMmobil

Das Geh-Café findet bei jedem Wetter statt, es ist barrierefrei und die Teilnahme ist kostenlos.

26. April 2017
15:00 - 18:00
Vorplatz Bildungszentrum Simmering,
Gottschalkgasse 10, 1110 Wien



Mi, 26. April 2017

15:00 - 18:00

SIMmobil Saisonstart

ab 16 Uhr: Geh-Café mit der Mobilitätsagentur Wien

ab 17 Uhr: **Gratis Snacks & Getränke** im Pop-Up Café

Mi, 3. Mai 2017

15:00 - 18:00

SIMmobil Kids: Tontöpfe bemalen und bepflanzen!

Mo, 8. Mai 2017

12:00 - 15:00

Montagsgespräch: Neues aus dem Grätzel

Mi, 10. Mai 2017

15:00 - 18:00

Zu Besuch: **Das FAIR-PLAY-TEAM 11** informiert über erreichbare Grünräume im Grätzel

Sa, 13. Mai 2017

10:00 - 13:00

Gratis Radcheck & DIY Radreparatur mit Profis!
Mach dein Rad frühlingstfit!

Mo, 15. Mai 2017

12:00 - 15:00

Montagsgespräch: Neues aus dem Grätzel

Mi, 17. Mai 2017

15:00 - 18:00

Energiequiz für Jung und Alt
Mitmachen & Preise sichern!

Alle Angebote sind GRATIS!

In Kooperation mit:



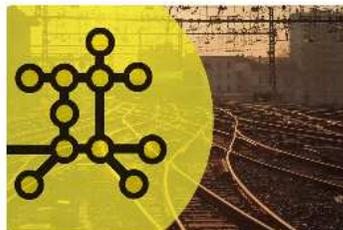
Mobilität mit Zukunft

Montag, 19. Juni 2017

16 - 19 Uhr

VHS Simmering

Vorstellung aktueller Entwicklungen städtischer Mobilität. Business Treff mit Wirtschaftsagentur: Unternehmen zeigen Lösungen und Fahrzeuge können vor Ort ausprobiert werden.



Infrastruktur

Montag, 18. September 2017

VHS Simmering

Straßenbeleuchtung, Stromversorgung, Schulbau, Verkehrswesen: Was kann moderne Infrastruktur leisten, wo sind ihre Grenzen? Bedeutung öffentlicher Stadträume im digitalen Zeitalter. Braucht moderne Infrastruktur überhaupt den Menschen? Stadtplanung für oder mit den Menschen?



Daten- und Informationstechnologie

Montag, 13. November 2017

VHS Simmering

Smarte Stadt, Hochtechnologie im Dienste der Menschen: Was haben Datenströme mit Umwelttechnologie zu tun? Was für einen Mehrwert haben Energiedaten eines Mietshauses für die Umwelt?



SMARTER
TOGETHER

Sanierung Hauffgasse 37-47



© Stephan Hartmann



© wohnbund



© Bojan Schnabl



SMARTER
TOGETHER

Sanierung 2 Häuser Wiener Wohnen

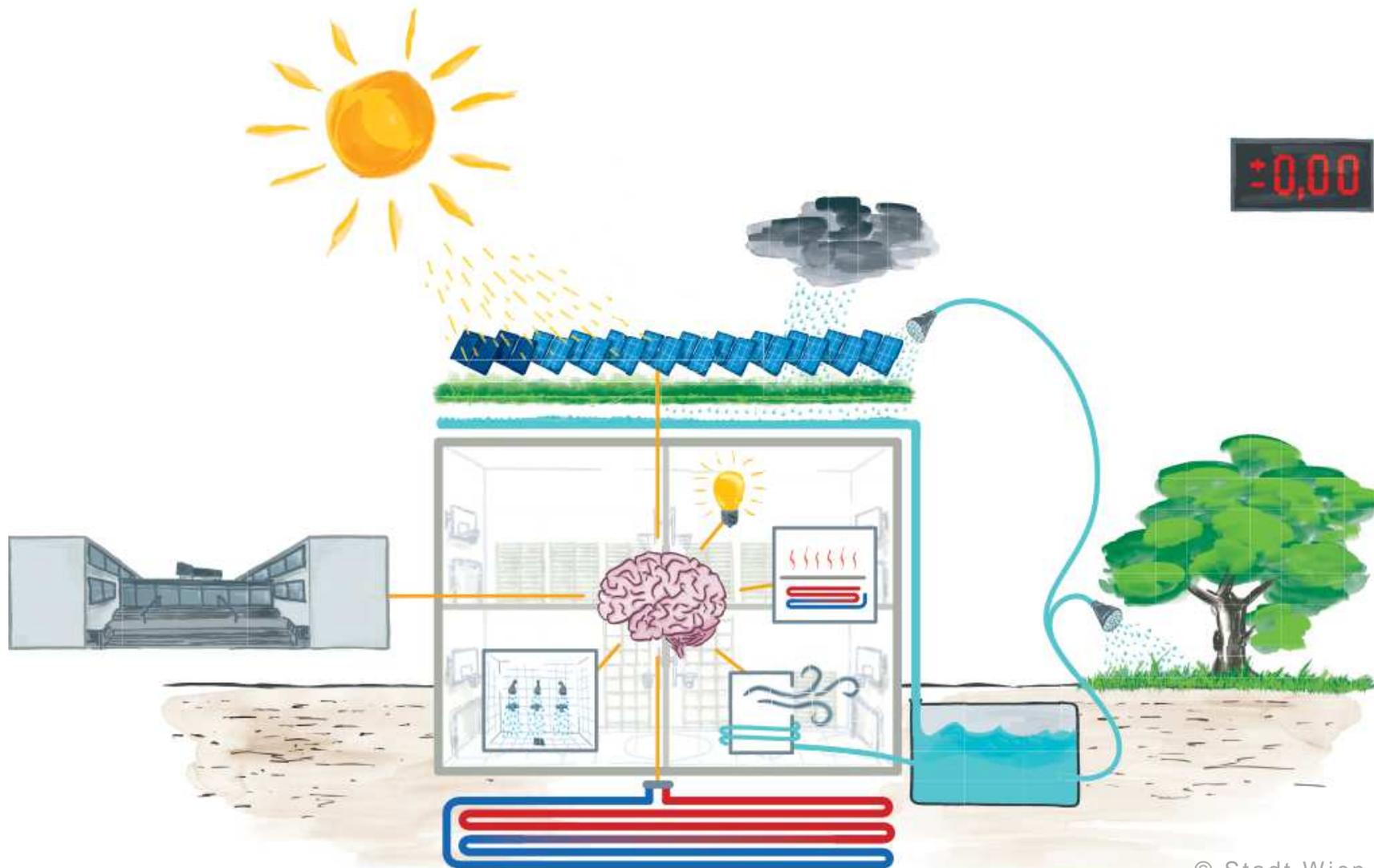


© Stephan Hartmann



SMARTER
TOGETHER

Erweiterung + Null-Energie-Turnsaal





SMARTER
TOGETHER

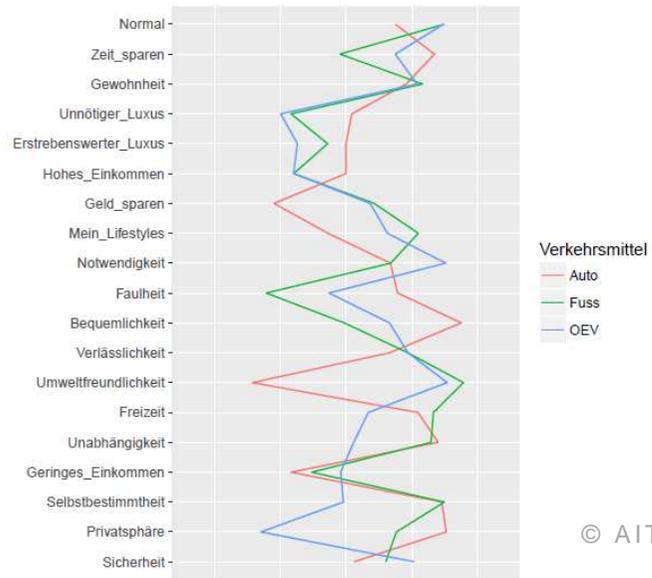
Lokale Mobilitätsstrategie + Befragung



© MA18 Michael Erdmann



© Jana Hann



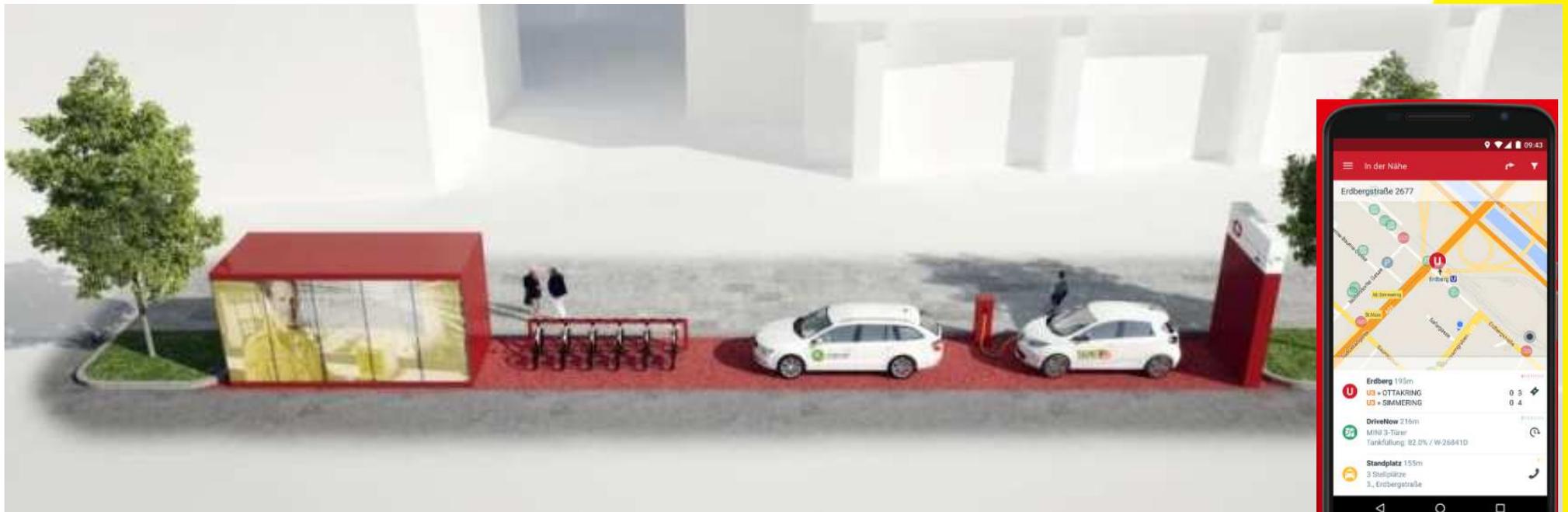
© AIT



SMARTER
TOGETHER

Erster Mobility Point in Simmering!

- Verknüpfung unterschiedlicher Services
- Öffentlich zugänglich, im öffentlichen Raum





SMARTER
TOGETHER

Simmeringer e-Bikesharing



© Sycube



Beispiel Seestadt © Stephan Hartmann



© PID Jobst



SMARTER
TOGETHER

E-Logistik



© Christian Huber für POST AG

SIEMENS

 **Post**



**SMARTER
TOGETHER**

Fernwärme 4.0



**Nutzung
Abwärmequellen**

**Lokale
Erneuerbare**

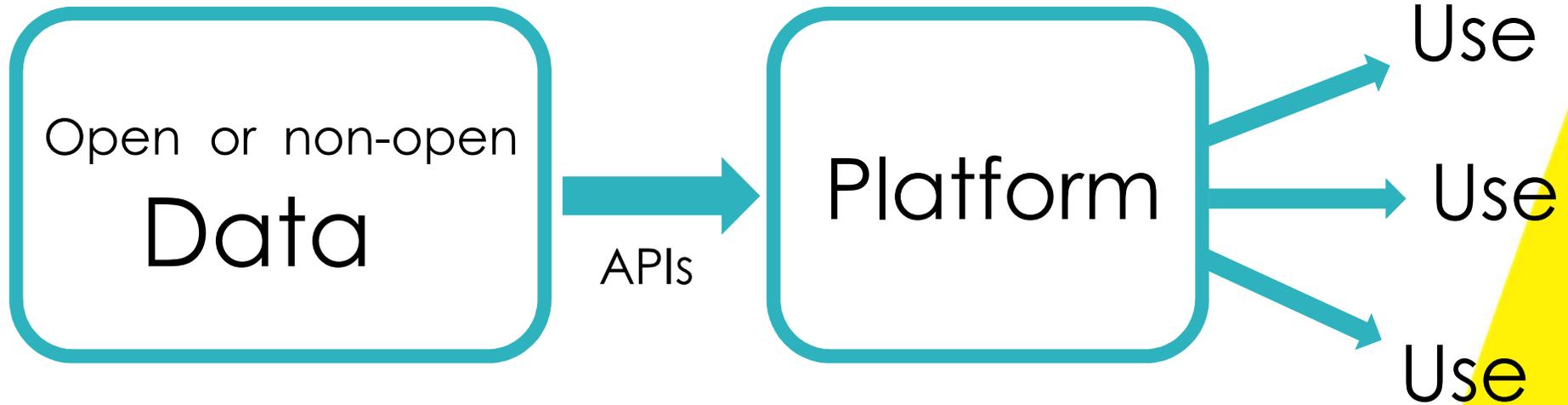
**Nachverdichtung
Netzadaption**

Monitoring



SMARTER
TOGETHER

Urbane Daten Plattform





SMARTER
TOGETHER

Fiware.Projekt

Das Projekt:

FIWARE ist seit 2011 als EU-Projekt im Rahmen Future Internet PPP (500 Mill EUR) mit 470 Partner-Unternehmen und 27.000 EntwicklerInnen entwickelt worden (z.B. Atos, Telefonica, Fraunhofer, Orange...)

- Phase 1: Konzeption einer Future Internet Plattform
- Phase 2: Implementierung einer Referenz-Plattform -
Output ist FIWARE-Plattform
- Aktuell Phase 3 :- „Zum Leben erwecken“



SMARTER
TOGETHER

Fiware.Plattform

Die Plattform:

- FIWARE ist Plattform; Cloud auf Basis von OpenStack bietet
- + Cloud – Infrastruktur
 - + Libraries , Generic Enabler- Module zum schnellen Entwickeln
 - + derzeit 400 fertige Open Source Module zum Einsetzen, basieren auf vorpaketierte und vorgetestete Templates mit entsprechenden Libraries
 - + „Real World Cases“ Bereiche: E-Health, Internet of Things, Big Data, Target Smart City Reference Plattform (z.B. inkl. CKAN für Open Data)
 - + Es gibt fertige Verrechnungsmodelle und einen Marktplatz für Services (z.B. transaktionsbasiert, SLAs, Preis per GB und Instanz,...)
 - + Services sind unter <http://catalogue.fiware.org/> gelistet.



SMARTER
TOGETHER

Fiware.Features

Features:

- + In Echtzeit Daten verarbeiten
- + Big Data Analyse (SW von IBM als Open Source)
- + Multimedia-Sensordaten
- + Anzeige von Analyse
- + Registrierungsvorgaben für verwendete Komponenten z.B. Sensoren; Smart Home > out of the box mit FIWARE verbindbar
- + Medienverwaltung (SW: Kurento Streaming Server) inkl. Bildanalyse = YouTube Version 2
- + Augmented Reality
- + WIRECloud > Mashup-Service, Widgets für Mobile Apps
- + GIS
- + eHealth Komponenten
- + Internet of Things



SMARTER
TOGETHER

Fiware.Wien

Umsetzung:

- Stadt Wien ist im Dezember 2016 gemeinsam mit der Wirtschaftsagentur Wien der Fiwarefoundation als Goldmember beigetreten.
- 2017 soll Fiware im Rechenzentrum der Stadt Wien etabliert werden
- Fiware soll als Datenplattform für Smarter Together und über den Projektzeitraum hinaus für Smart City Projekte der Stadt dienen.
- Beitrag zu Digital City und Wirtschaftsstandort Wien

Vielen Dank!

www.smartertogether.at



es Neues?

Über Smarter Together | Themen und Projekte | News | Mediathek | Kontakt



Die Erde kann auch ohne uns

4. April 2017



Club of Cities

4. April 2017



G'scheit unterwegs in Simmering

31. März 2017



Smart City in Berlin

22. März 2017



Smart City Index

20. März 2017



Animationsfilm

20. März 2017



Post: 2 IVECO E-Transporter



G'scheite Energie für Simmering