



Smart City München

Infrastruktur und Angebote für smarte Quartiere und deren Bewohner

Wolfgang Glock, LH München, IT-Referat
18. eGovernment Wettbewerb, Berlin, 10.4.2019
Kategorie „Bestes Infrastrukturprojekt“



München.
Digital. Erleben.



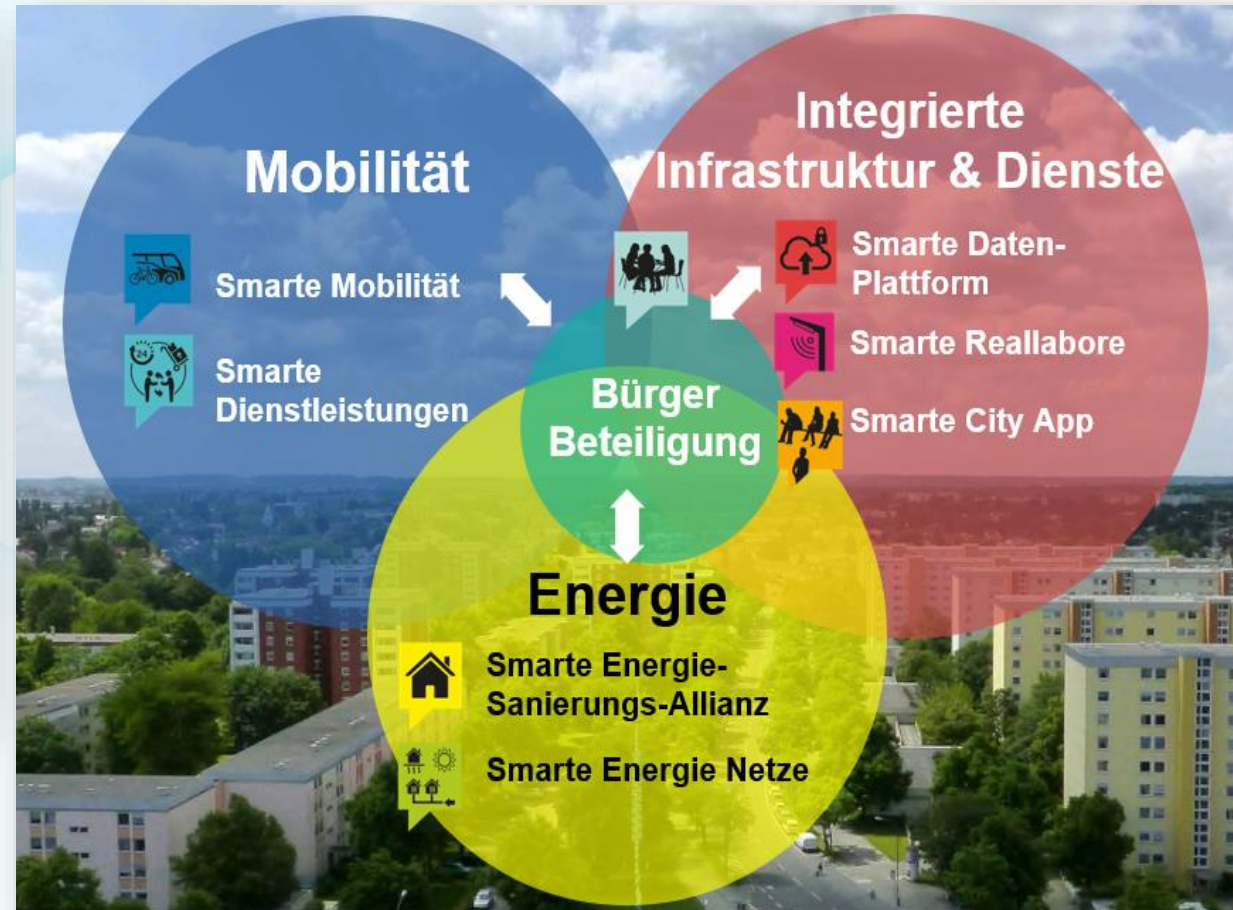
Dieses Projekt wird gefördert durch die Europäische Union im Rahmen des HORIZON 2020 Research and Innovation Programme unter dem Fördervertrag No. 691876

EU-Projekt „Smarter Together“



München, Wien, GrandLyon

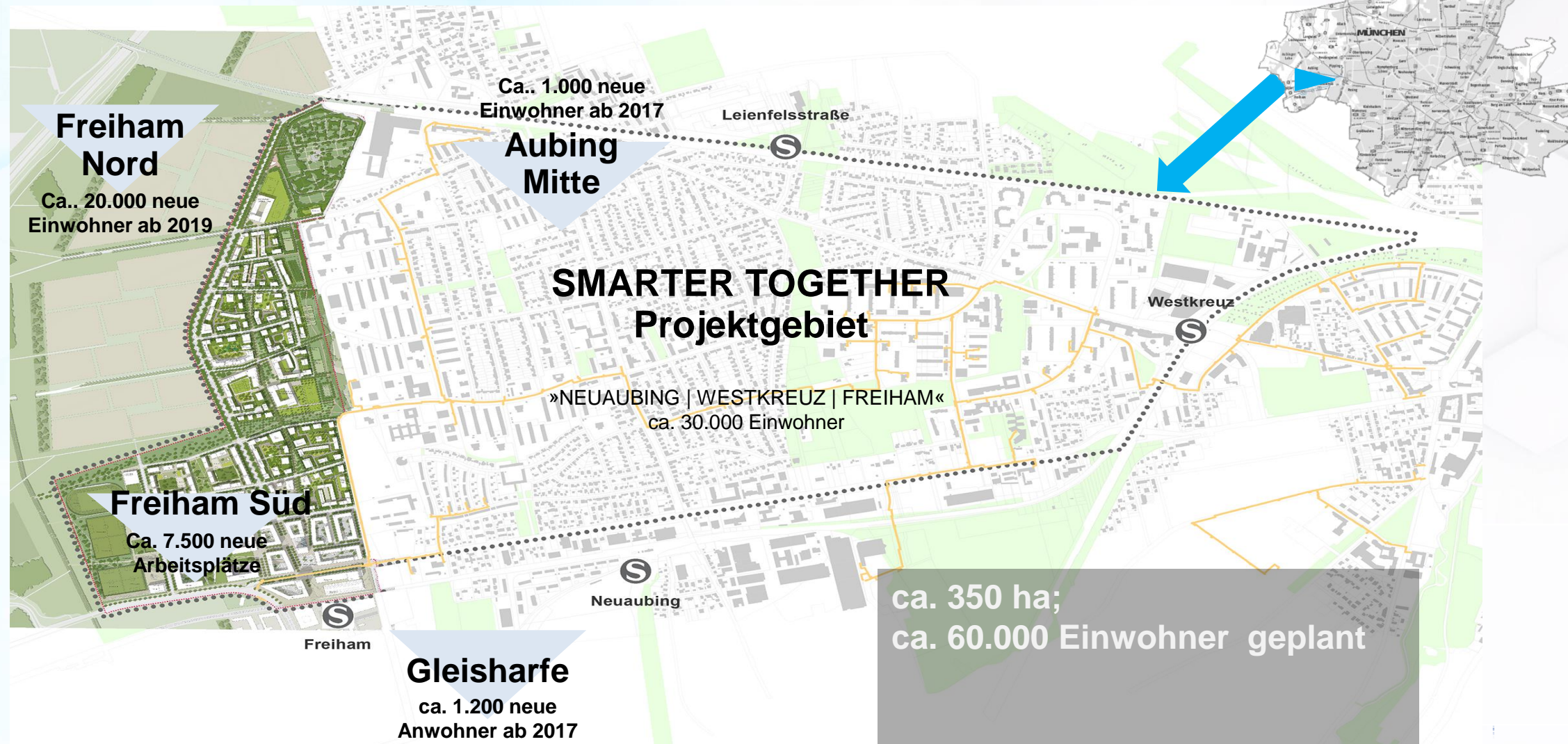
Santiago de Compostela, Venedig, Sofia
Industriepartner, Universitäten, Institute



Feb 2016 – Jan 2019 Aufbau → Feb 2019 – Jan 2021 Monitoring/Replikation



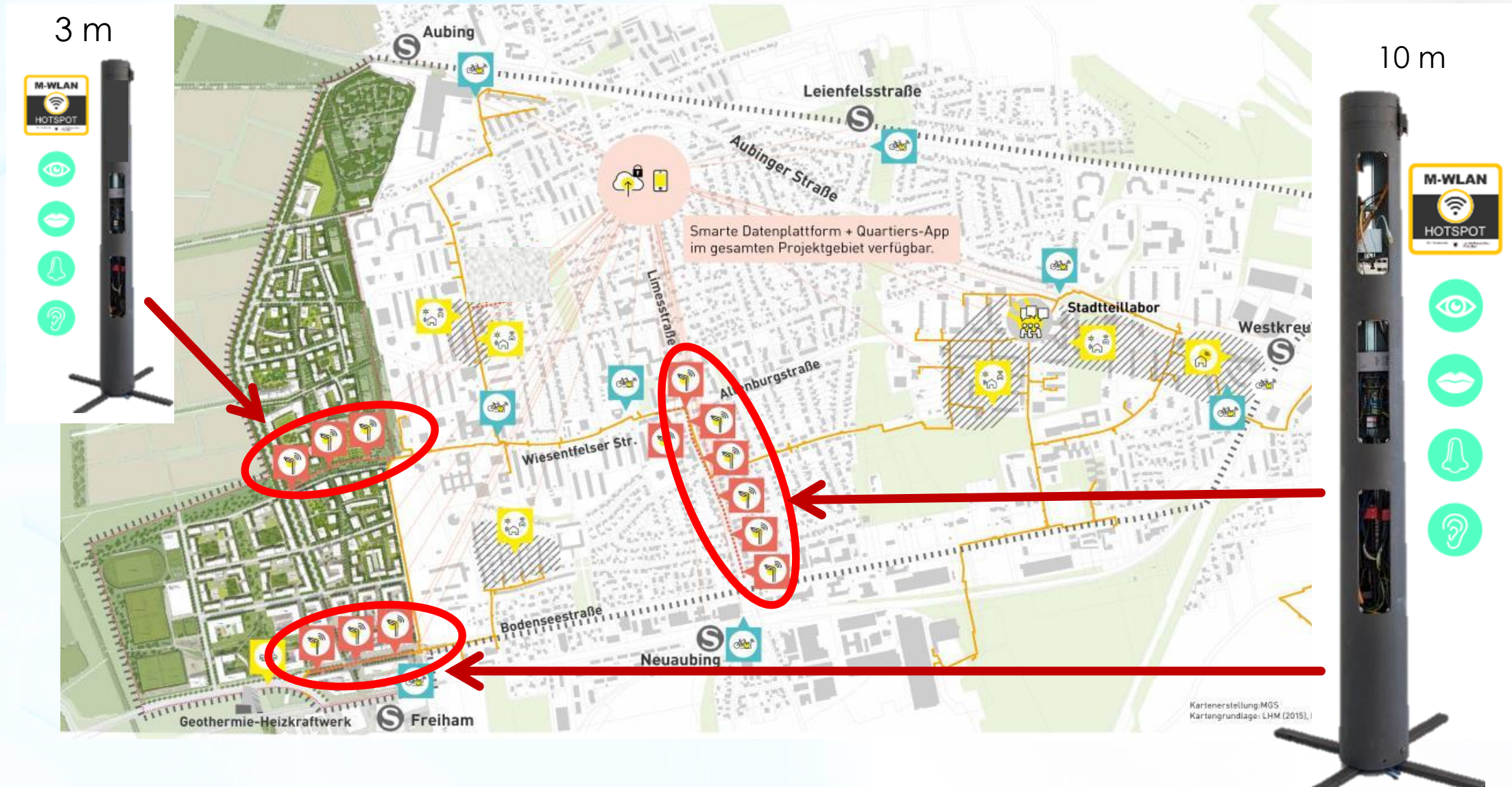
Das Projektgebiet



Intelligente Infrastrukturen im Zusammenspiel



Reallabore mit „intelligenter Infrastruktur“



Impressionen



- ◆ Drei „Urban Labs“ mit insgesamt 60 Lichtmasten mit 10 m bzw. 3 m
→ Kontrolle der Stadt
- ◆ Design der Masten berücksichtigt Standards, Statik, Installation, Betrieb, Gestaltung, Flexibilität, Kosten, ...
→ „Open Construction“ - kein ©
→ Replikation in anderen Gebieten
- ◆ Plattform zum universellen Einsatz als Trägersystem inkl. öffentlichem WLAN, Strom
- ◆ Umfassende Erfahrung Informationsaustausch

Wie findet man spannende Innovationen?

Anforderungen
aus Bürger-
Beteiligungen

Städtische
Vorgaben

Smart City Innovationswettbewerb

Gesucht: Tech-Lösungen für Intelligente Lichtmasten

Was braucht die Stadt von morgen?
Bewerben Sie sich bis 03. November 2017!

Start-ups, Forscherinnen und Forscher sowie Unternehmen aus den Bereichen Sensorik und Aktorik können sich ab sofort beim „Open Call“ der Landeshauptstadt München bewerben.

(25.9.2017) Gesucht werden innovative Ideen und Technologien für sensorbasierte Dienste. Sie sollen speziell ausgelegte Münchner Lichtmasten zu zentralen Elementen der „Smart City“ machen. Denn: München entwickelt und erprobt seit 2016 als Leuchtturm-Stadt im EU-Projekt „Smarter Together“ Maßnahmen für die lebensvernetzten Städte der Zukunft! Die Sieger sollen in den Lichtmast-Gerüsten 2018 Sensoren und Aktoren verbauen.

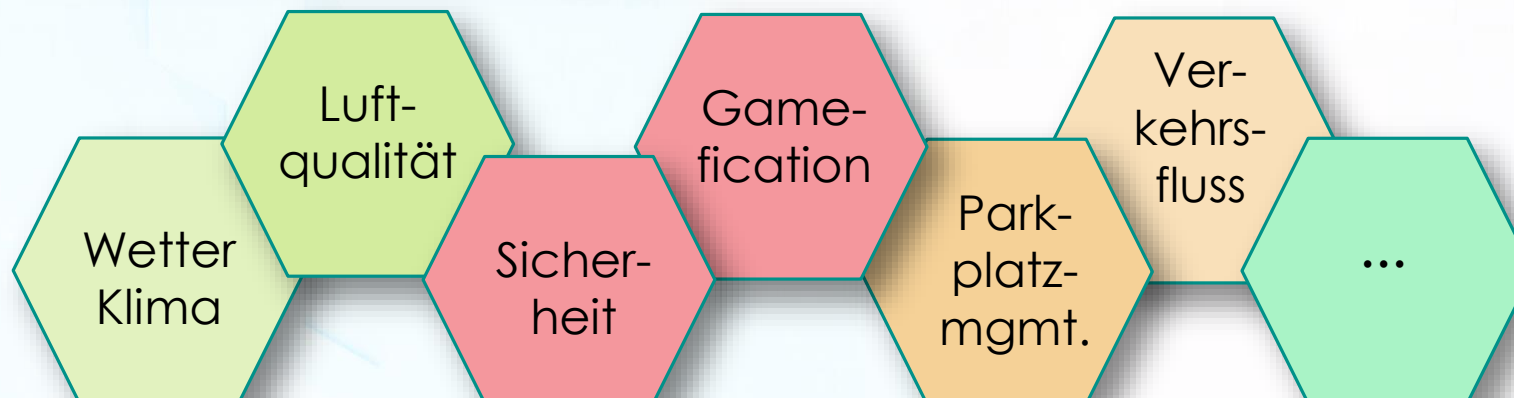
Der Schwerpunkt des Innovationswettbewerbs liegt in einer ersten Stufe bei der Nutzung von Umgebungsdaten für drei ausgewählte Themenbereiche:

- Umwelt und Klimadaten
- Schadstoffe
- Reizstoffe

Die Bewerbungen sollen mit Lösungsvorschlägen zum Beispiel bei folgenden Fragen überzeugen: Wie können die Lichtmasten welche Daten aus der Umgebung zielführend und sicher sammeln? Welches Nutzungspotenzial haben die Daten für das Quartier? Und welche Zusatzfunktionen können die Lichtmasten selbst den Passanten in ihrer Nähe bieten?

Open Call

„Unser“ Ausschreibungsformat
für innovative Smart City Lösungen
(Infos ... „opencall münchen“)





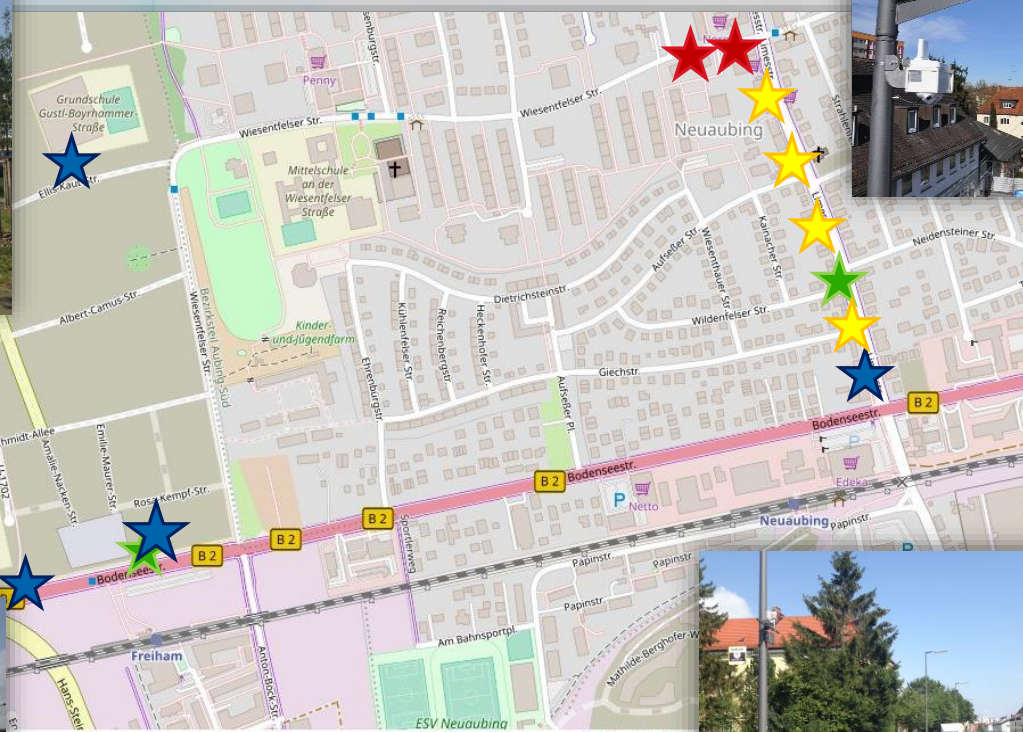
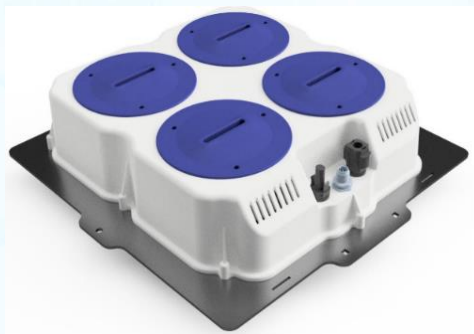
Sensorik/IoT als Basis für datenbasierte Lösungen

★ Umwelt Schadstoffe

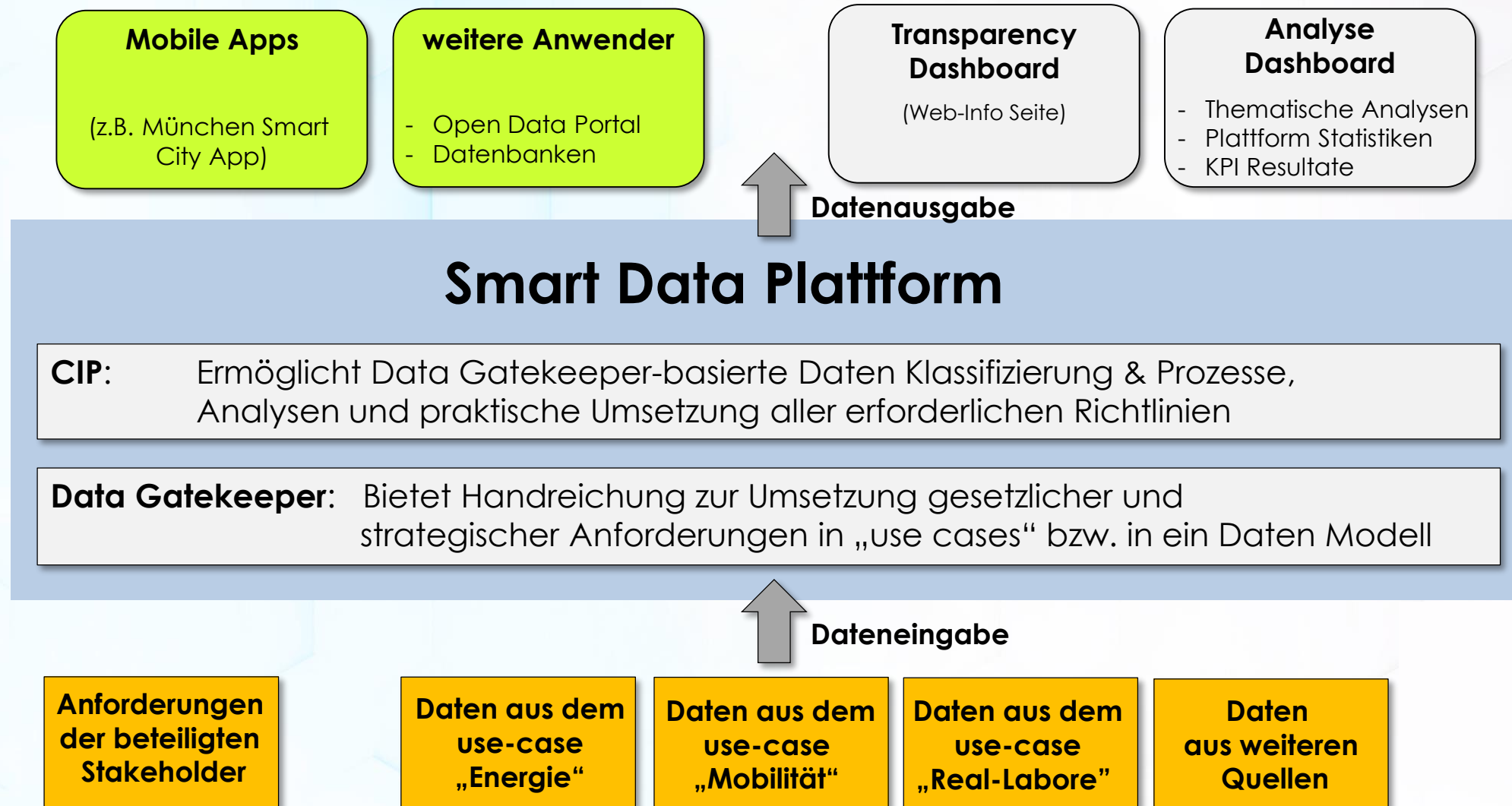
★ Wetter, Klima Schadstoffe

★ Parkraum Management

★ Verkehrszählung und -struktur



Smart Data Plattform ... eine zentrale Datendrehscheibe



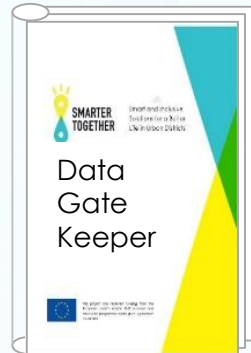


Transparenz - Voraussetzung für Vertrauen

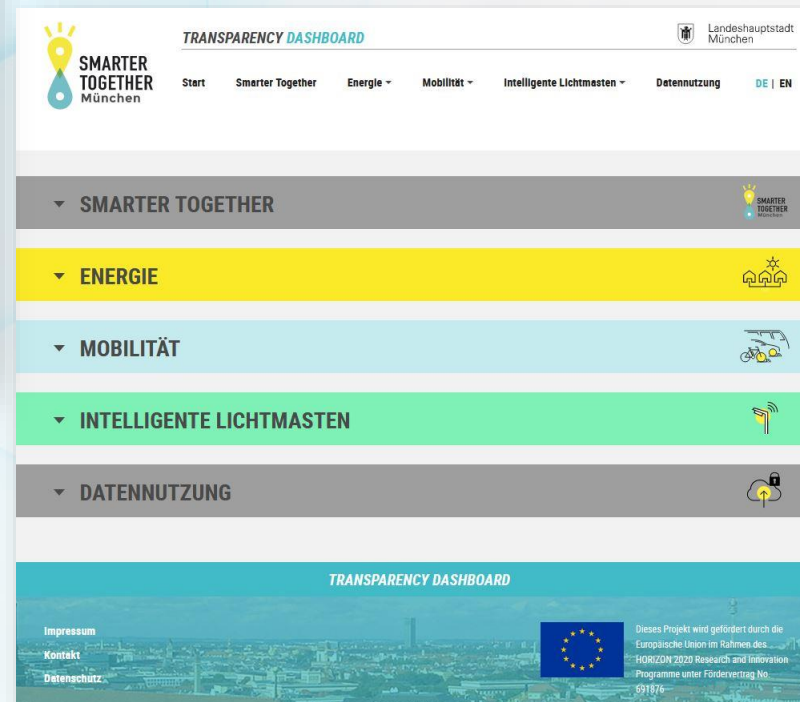


Bürgerbeteiligung

Konzeptarbeit, Grundlagen



Transparency Dashboard für Bürger



<http://transparency.smartdataplatform.info/>

Willkommen beim Open-Data-Portal München



Das Open-Data-Portal ist eine Plattform zur Bereitstellung offener Verwaltungsdaten der Landeshauptstadt München. Weitere Informationen:
Sie vermissen einen Datensatz? Gerne nehmen wir Ihre Anregung entgegen: data.opengov@muenchen.de

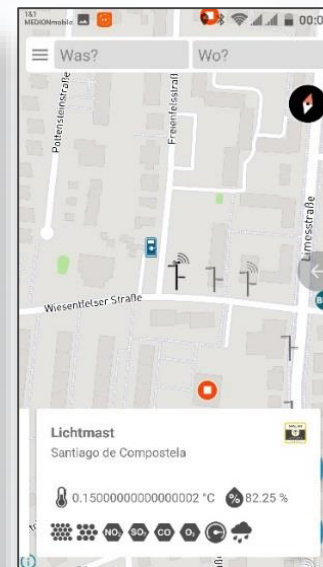
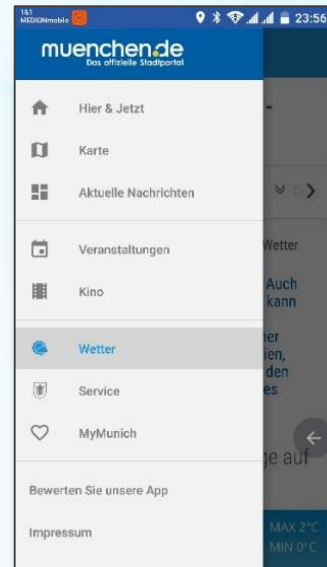
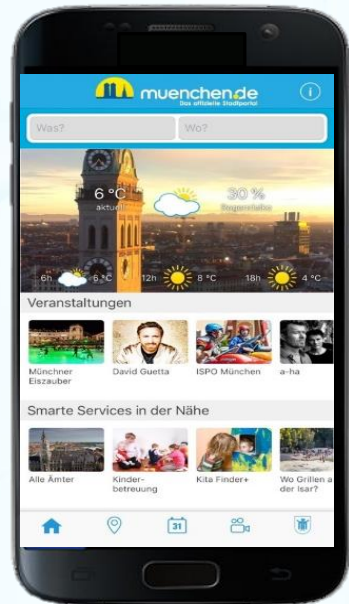
Open Data Portal

Datenanalysen (Echtzeit & Zeitreihen) für Experten





Mobile Dienste ... München Smart City App



Landeshauptstadt München



- Aktuelle Informationen, News, Gastronomie, Quartiersinfos, ...
- Kartendienst mit POIs, Navigation, Mobilitätsinfos, Abfahrtszeiten, Wetter, Schadstoffe, Verkehrsinfos
- Multimodale Routenplaner, Smart City Dienste, Integration von Diensten aus Stadtkonzern oder von Dritten
- Online-Dienste / E-Government



Nutzen – qualitativ und monetär



**Benefit ~
Nutzen**



**Business ~
monetär**

- ◆ Darstellung ÖNPV-Abfahrtzeiten in Stadtkarte der SmartCity App
- ◆ Erweiterung lokaler Angebote um e-Leihräder & E-Car Sharing
- ◆ Förderung der Zusammenarbeit zwischen „Referat-Silos“
- ◆ Erfahrungsaustausch über die Stadtgrenzen hinweg
- ◆ Ergänzung der städt. Datenbasis um lokale Echtzeitdaten
- ◆ Potentielle Zusatzeinnahmen durch Daten und deren Veredelung
- ◆ Wirtschaftsförderung / Standortattraktivität / modernes Image
- ◆ ... neue Ideen und Ausblick ... „Digitaler Zwilling“ der Stadt ...

Alles auch zum Anfassen ... Daten nutzen



#oddmuc #MuenchenDigitalErleben #ogtm



Let the **CITY HERO** get reality

**Für die Stadt und darüber hinaus:
Innovationen für Bürger, Wirtschaft und Verwaltung**



eo GOVERNMENT



www.it-muenchen-blog.de

www.smarter-together.de

wolfgang.glock@muenchen.de

@eogov_muc

@smart_muc

@magicenton