

Urban und Open Data in einer vernetzten Stadt

September 2021



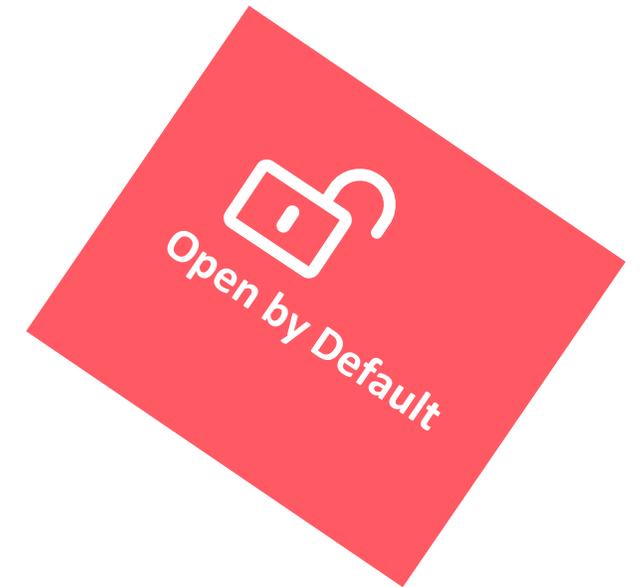
- Open Data – eine Erfolgsgeschichte in Österreich
- Data Excellence in Wien
- Urban Data Plattform – FIWARE

Open Government Data (OGD) – eine Erfolgsgeschichte in Österreich

- 2011: Die Stadt Wien ist Open Data Pionierin im deutschsprachigen Raum
- Die OGD-Publikation wird seit Mai 2011 in quartalsweisen Datenphasen durchgeführt
- 2017: Programm zur Etablierung der Data Excellence in der Stadt Wien (PEDES)
- 2019: Data Excellence Strategie „Open by default“
- 2021: 10JahreOpenDataWien
- 2025: Digitaler Zwilling der Stadt Wien?



<https://go.gv.at/l9dxstrategie>



Die Erfolgsfaktoren



Folgende Faktoren haben zu einem Erfolg in Österreich beim Thema OGD geführt:

❖ COOP OGD Österreich

- ❖ Alle denen OGD in Österreich wichtig ist
- ❖ Gemeinsame Festlegungen
- ❖ Gemeinsamer Austausch 2 mal im Jahr

❖ Lizenz

- ❖ Eine Lizenz für Österreich derzeit CC-BY 4.0

❖ Communitymeeting

- ❖ Nicht nur virtuell und digital sondern real Face2Face kommunizieren

data.gv.at - Open Data Österreich

Open Data Days 2020 – data.gv.at ist dabei!

Startseite Daten Dokumente Anwendungen Infos News

Datenauftritt - Stadt Wien

Zum Dokumentenauftritt der Organisation

498 Einträge gefunden Sortierung ▾

Offener Haushalt Budgetdaten Wien 05.02.2020
 Stadt Wien/Magistrat Wien - Magistratsabteilung 5 - Finanzwesen
 Budgetdaten zum Rechnungsabschluss der Bundeshauptstadt Wien.
 CSV

Gewerbe Wien 03.02.2020
 Stadt Wien/Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort
 Es werden die aufrechten Gewerbeberechtigungen in Österreich ohne personenbezogenen Daten zur Verfüg...

Radverkehrszählungen Wien 31.01.2020
 Stadt Wien/Magistrat Wien - Magistratsabteilung 46 - Verkehrsorganisation und technische Verkehrsangelegenheiten

Wien 17.01.2020
 Vermessung
 K) - der digitalen Stadtkarte von Wien.

Wien (ALT) 16.01.2020
 Immobilienmanagement
 aus dem Grundbuch inkl. Auswertung,

Kaufpreissammlung Liegenschaften Wien 16.01.2020
 Stadt Wien/Magistrat Wien - Magistratsabteilung 69 - Immobilienmanagement
 Sammlung von Liegenschaftstransaktionsdaten aus dem Grundbuch inkl. Auswertung, Flächenwidmungs- und...

CSV

Namensnennung 4.0 International (CC BY 4.0)

Dies ist eine allgemeinverständliche Zusammenfassung der [Lizenz](#) (die diese nicht ersetzt). [Haftungsbeschränkung](#).

Anreise

DATEN DER STADT WIEN

BEVÖLKERUNG



BILDUNG & FORSCHUNG



FINANZEN UND RECHNUNGSWESEN



GEOGRAPHIE UND PLANUNG



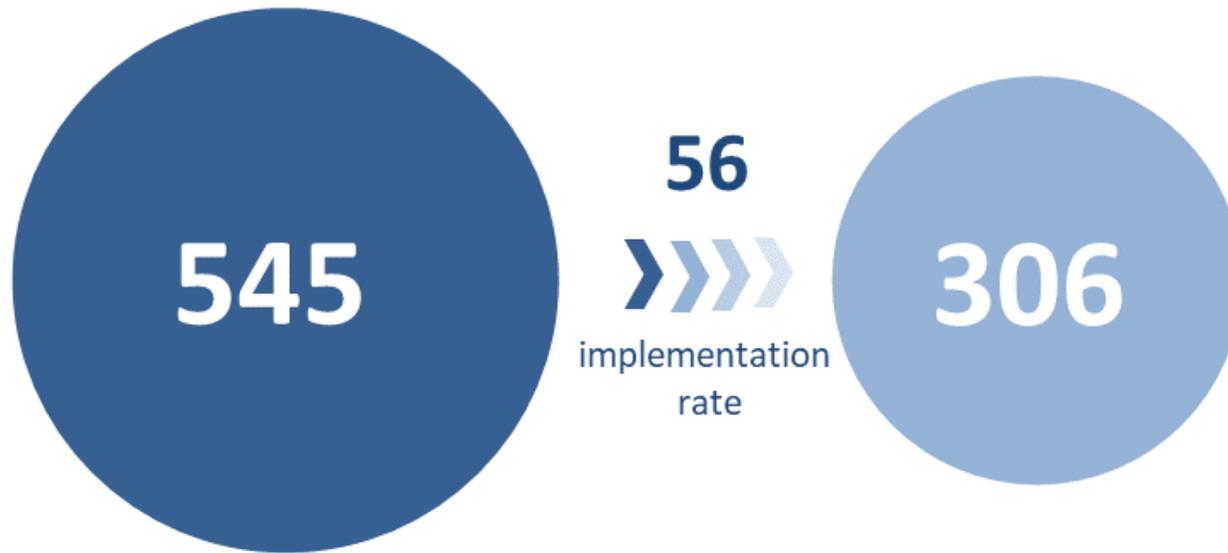
GESELLSCHAFT UND SOZIALES



- shp (211)
- wms (208)
- gif (207)
- json (200)
- kml (198)
- gml (198)
- wfs (197)

- Flächenwidmungs- und...
- CSV
- Kaufpreissammlung Liegenschaften Wien**
- Stadt Wien/Magistrat Wien - Magistratsabteilung 69 - Immobilienmanagement
- Sammlung von Liegenschaftstransaktionsdaten aus dem Grundbuch inkl. Auswertung, Flächenwidmungs- und...

Datensätze/Anwendungen



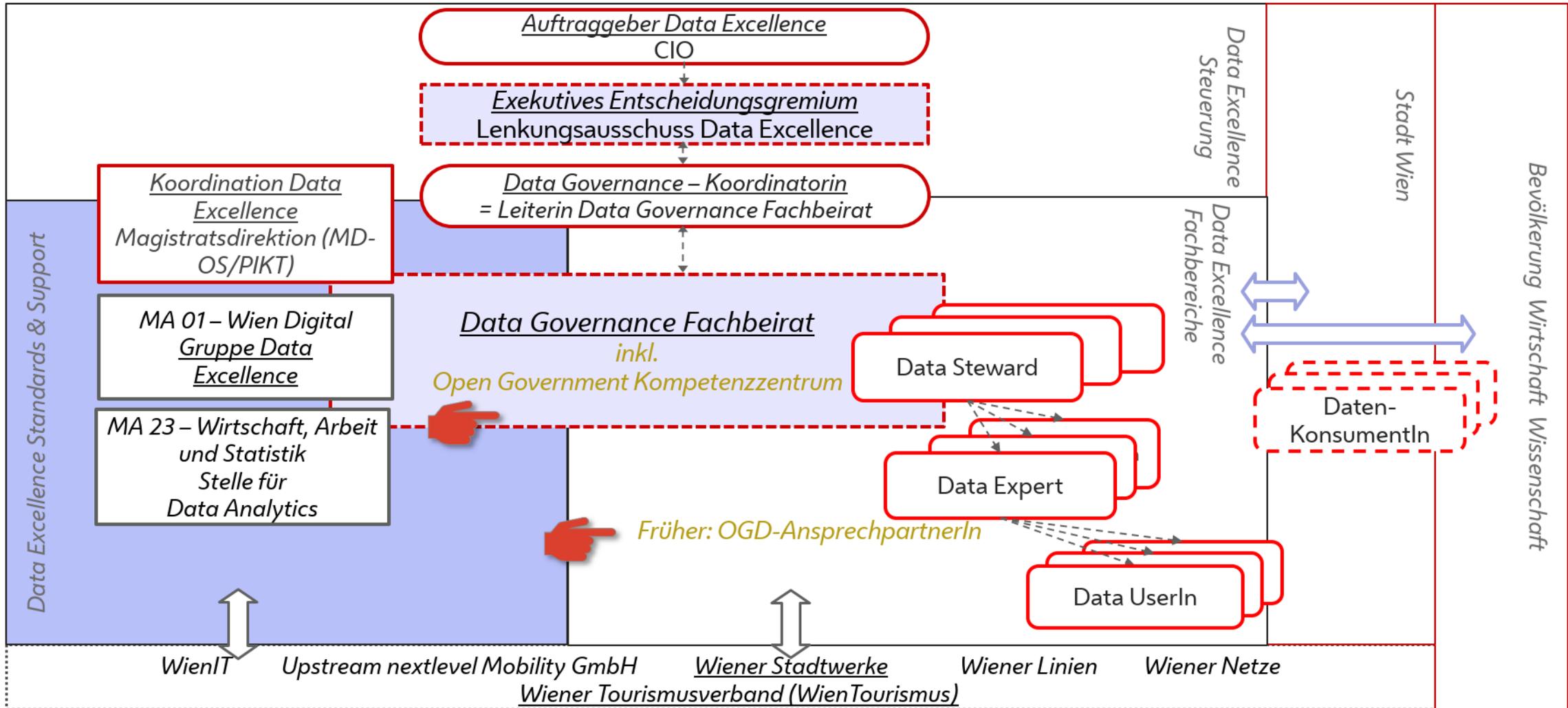
Die Stadt Wien stellt verlässliche Informationen & Daten als zentralen Wert einer offenen Verwaltung der Zukunft zur Verfügung.

Dadurch schaffen wir einen hohen Nutzen für die Bevölkerung, Wirtschaft & Wissenschaft und leisten einen Beitrag zu einer effizienten Aufgabenerledigung.

<https://go.gv.at/l9dxstrategie>



Data Excellence Organisation der Stadt Wien



Data Excellence (DX) Schulungsprogramm

DX Wissens- austausch	Alle DX Rollen	DX Community der Stadt Wien		Regelmäßige MeetUps
Eintrag in den Bildungspass optional				
DX Vorhaben	Alle DX Rollen	DX & Requirements Engineering		Seminar & begleitend
Eintrag in den Bildungspass				
DX Advanced Training	Data Experts, Data Stewards obligatorisch	Open Government Data (OGD) von A bis Z +	ViennaGIS® von A bis Z	Seminar Kurs Workshop
		DX Bedarfsmanagement	Ausbildung für Datenschutzverantwortliche	
		DX Organisation & Data Governance	Stammdatenmanagement	
	Datenqualitätsmanagement	Fachliches Testen		
	Kennzahlen & Dimensionen	Datennutzung		
	Fachdatenmodell	Referenzdatenmanagement		
DX Basic Training	Alle in der Stadt Wien	Open Government Data (OGD) für Alle	ViennaGIS® für Alle	<u>E-Learning</u>
		Datenqualitätsmanagement für Alle	Datenschutz für Alle	
		DX Organisation für Alle	Daten verstehen für Alle	
		Data Excellence (DX) - Kurz und bündig für Alle		
		Eintrag in den Bildungspass		

a
u
f
b
a
u
e
n
d

Urban Data Platform

<https://smartdata.wien>

Smarter Together ist ein gemeinsames EU Projekt von Lyon, München und Wien. Die Laufzeit beträgt 5 Jahre (2016-2021). Es sollen Erfahrungen der Stadt Wien zum Thema Smart City international kommuniziert werden. Da bei diesem Projekt sehr viele Daten – IoT (Internet of Things) Gebäudedaten, Umweltdaten erhoben werden und das Monitoring eine zentrale Rolle spielt ist auch die Implementierung einer Datenplattform ein Bauteil in den EU Projekt



FIWARE – Das EU 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...)



FIWARE – Start in Wien

Die Stadt Wien ist im Dezember 2016 gemeinsam mit der Wirtschaftsagentur Wien der Fiwarefoundation als Goldmember beigetreten. FIWARE soll als Datenplattform für Smarter Together und über den Projektzeitraum hinaus für Smart City Projekte der Stadt dienen. Das soll ein Beitrag zu Digital City und Wirtschaftsstandort Wien sein.

Urban Data Platform

<https://smartdata.wien>

Link zur Datenplattform von Smarter Together: <https://smartdata.wien>

- FIWARE On Premise bei uns
- Berechtigungskonzept und Security über unser Standardportal
- Daten aus dem Projekt Smarter Together wurden übernommen
- Use Cases umgesetzt
- AIT (Austrian Institute of Technologie) macht Monitoring

The screenshot displays the 'Smart City Wien' website. At the top, there is a banner image of the Vienna skyline. Below the banner, the text 'Smart City Wien' is visible. The main content area is titled 'USE CASES' and features five circular icons representing different smart city applications: 'Gebäude' (Buildings), 'Fahrradverleih (Sycube)' (Bicycle sharing), 'Energie' (Energy), 'E-Logistik' (E-logistics), and 'Car Sharing (Caruso)'. Below the use cases, the 'PARTNERS' section lists 'basemap' and 'SMARTER TOGETHER'. At the bottom, there is a footer with the European Union flag, a text box stating 'This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 691876.', the 'eAWARD' logo, and the 'Powered by FIWARE' logo. Small text at the bottom left reads '© Stadt Wien, Rathaus, A-1010 Wien' and 'Datenschutzrichtlinien | Impressum gemäß § 24 MedG Abs. 3'.

Die Stadt Wien veranstaltet mit der Wirtschaftsagentur Wien halbjährlich ein FIWARE Community Meeting. Das nächste findet am 17.6.2021 virtuell statt.

Bei Interesse bitte Mail an gerhard.hartmann@wien.gv.at



Urban Data Platform – die Zukunft

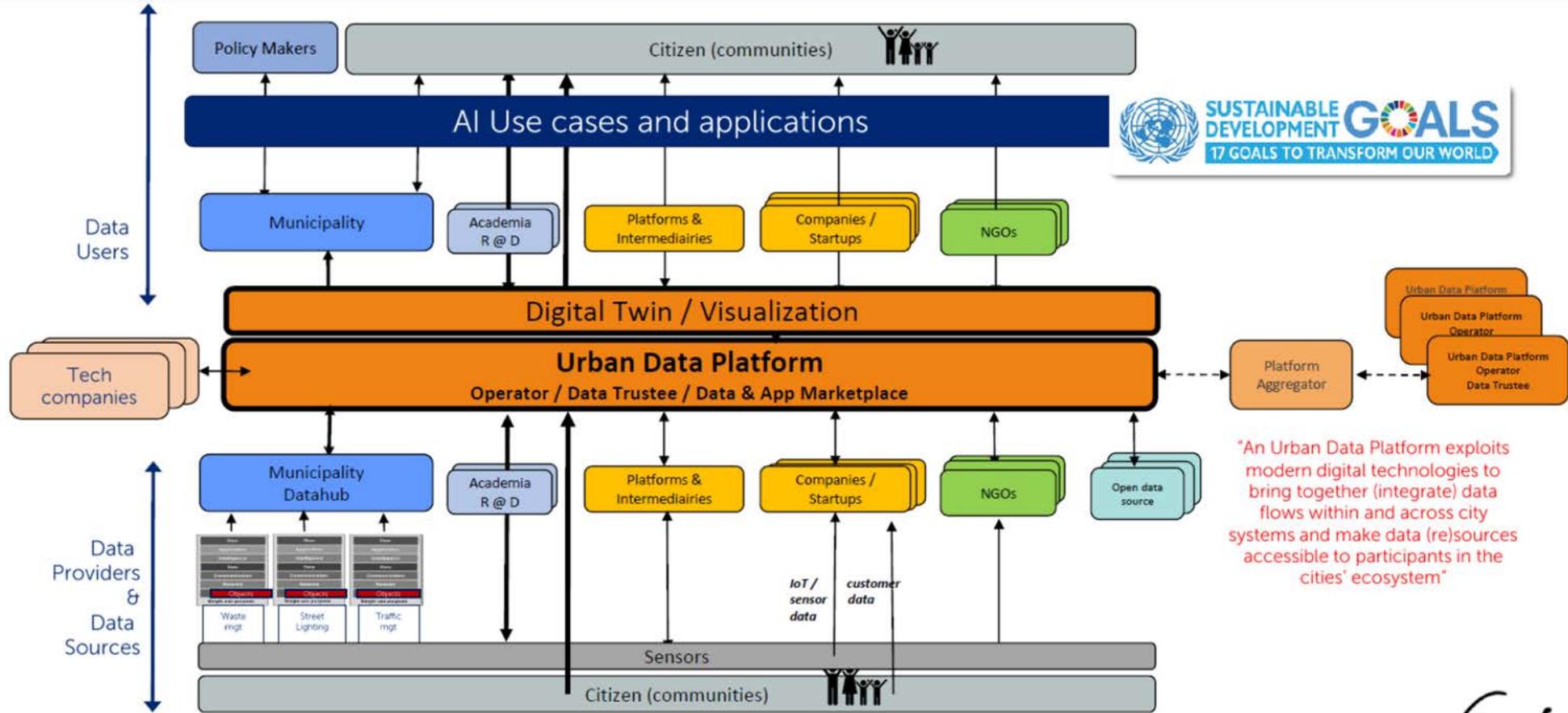
Die Zukunft der Urban Data Platform

- Folgende Aspekte sind zu berücksichtigen:
 - Smarter Together
<https://smartdata.wien>
 - IoT Strategie der Stadt Wien und Umsetzungen
<https://www.wien.gv.at/digitaleagenda/internet-of-things.html>
 - Digitaler Zwilling
 - Zukünftige Themen



Urban Data Platform – Architektur

Erasmus University Rotterdam



Erasmus

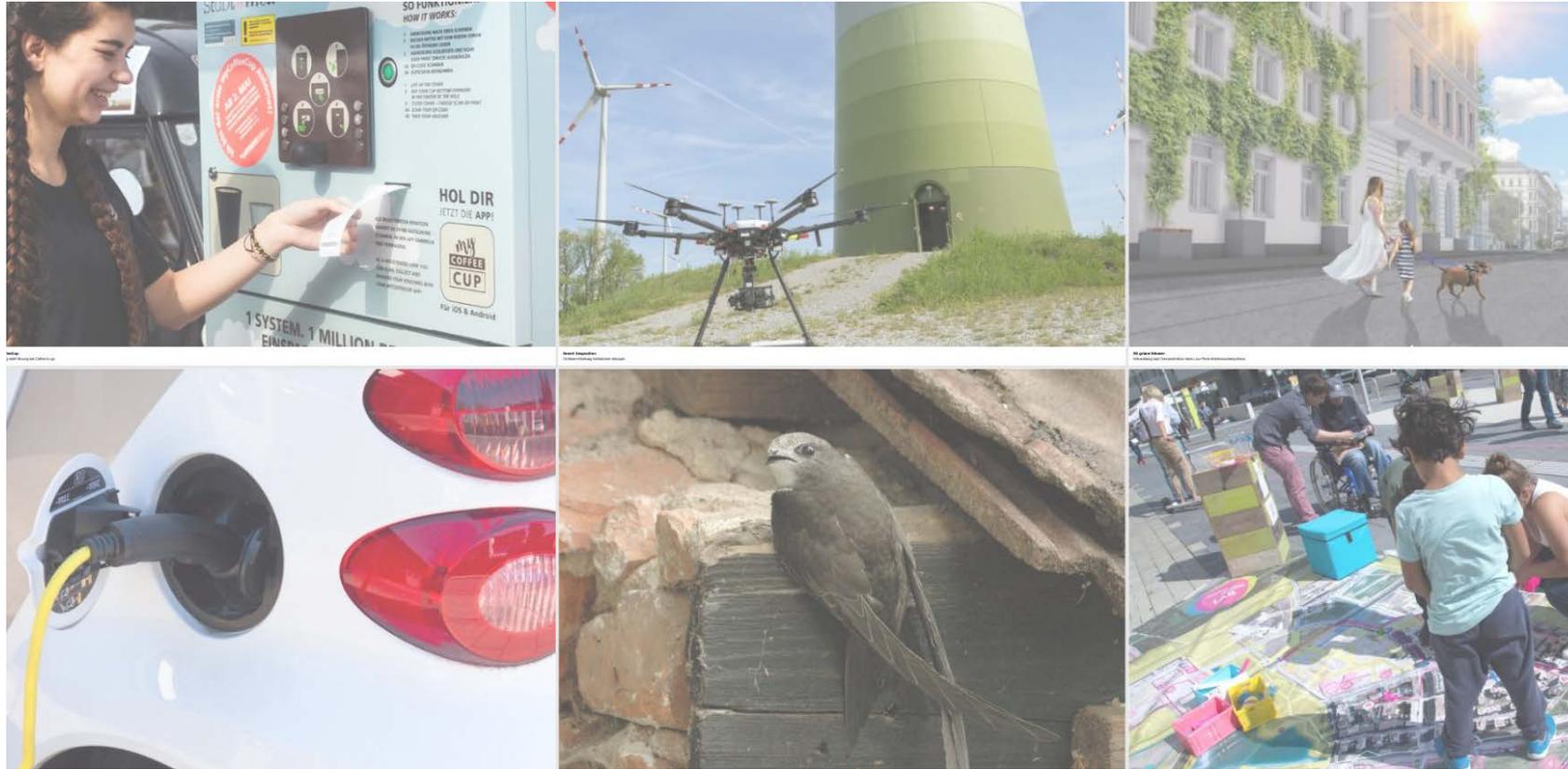
Conceptualization of Urban Data Platform and ecosystem of involved stakeholders

Sensoren



Smart City Projekte

<https://smartcity.wien.gv.at/site/projekte/>



Die MA45 – Wien Gewässer stellt Daten von Grundwasserdaten und Pegelmessstellen derzeit an 2 Standorten zur Verfügung

<https://stp.wien.gv.at/smartdata.wien/gis/ma45exports/>

Grundwasserdaten der Messstelle Stadlau der Stadt Wien,
gemessen vom Hydrographischen Dienst Wien, Stadt Wien

Attributbeschreibung:

- Anlage: Mestelle
- Probe: Angelegte eindeutige Probennummer
- Datum
- Code/Parameter: gemessener Parameter
- Wert numerisch: Messwert Einheit

Herkunft: Wöchentlich händisch gemessene Abstichmessungen mit einem kalibrierten Kabellichtlot oder (Fernübertragene) gemessene Grundwasserabstiche in stündlicher Auflösung mittels Drucksonde

OGD: <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/a770c583-1cd7-4150-94dc-4136d4487572>

Wasserstandsdaten der Pegelmessstelle Kennedybrück der Stadt Wien, gemessen vom Hydrographischen Dienst Wien

Attributbeschreibung:

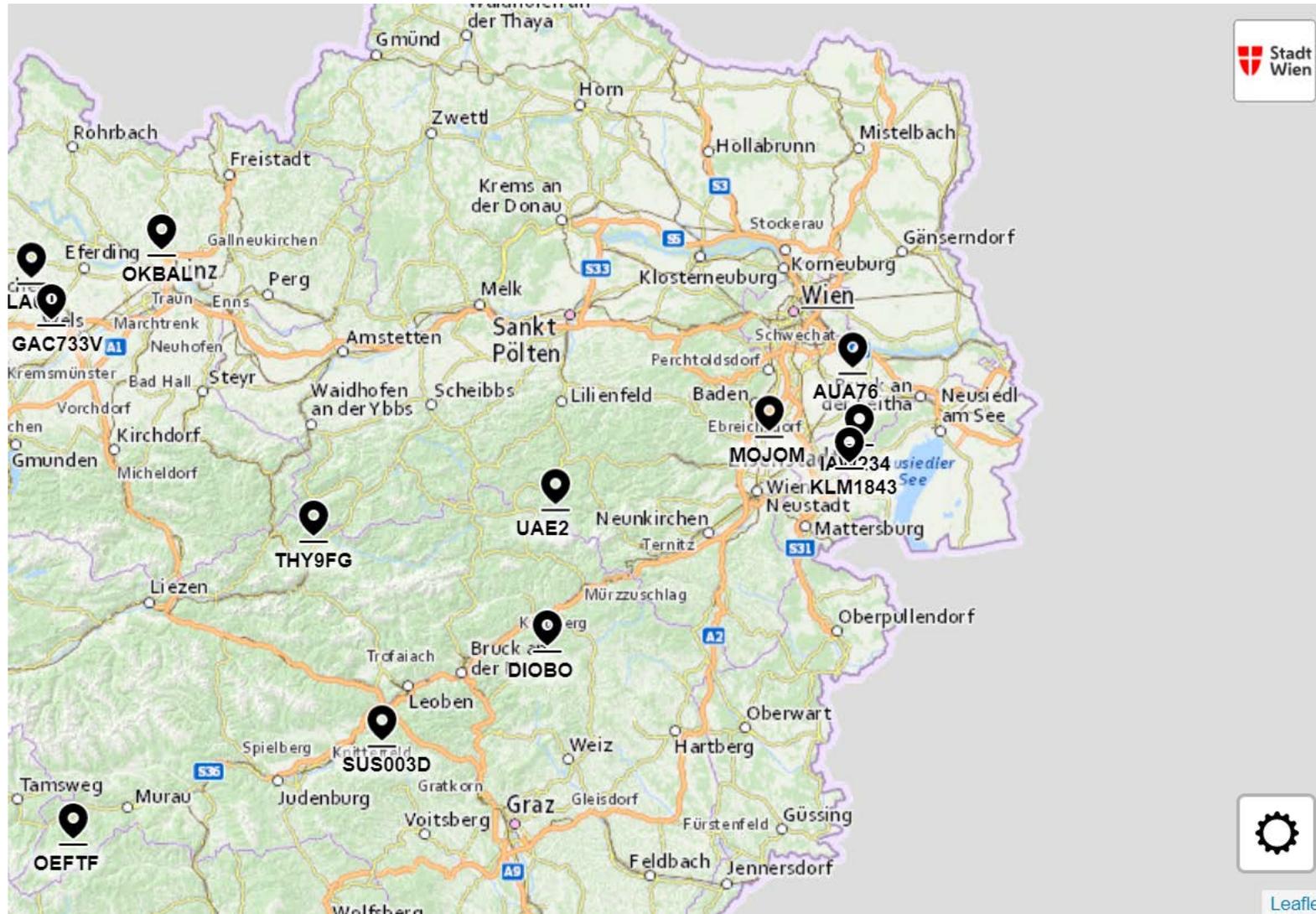
- Anlage: Messstelle
- Probe: Angelegte eindeutige Probennummer
- Datum
- Code/Parameter: gemessener Parameter
- Wert numerisch: Messwert Einheit

Datenqualität: Fernübertragene gemessene Pegeldaten in 5min. Auflösung mit einem hydrostatischen Druckaufnehmer oder wöchentlich abgelesene Messwerte von einer Pegelmessstelle

OGD: <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/5efe9759-15a3-431d-b1ae-86b91a50cb30>

Wir haben ein Echtzeitmodul implementiert mit dem man in Echtzeit die Bewegung von Verkehrsmittel mit Standortbestimmung auf der basemap (Verwaltungskarte Österreich) darstellen kann

Echtzeitdaten



Austausch
Auszug



Danke

Gerhard Hartmann

Tel: +4314000 - 71699

Wien Digital

1220 Wien, Stadlauer Straße 54 und 56

E-Mail gerhard.hartmann@wien.gv.at