

# **smartdata.wien**

Erfahrungen der Stadt Wien mit Sensordaten





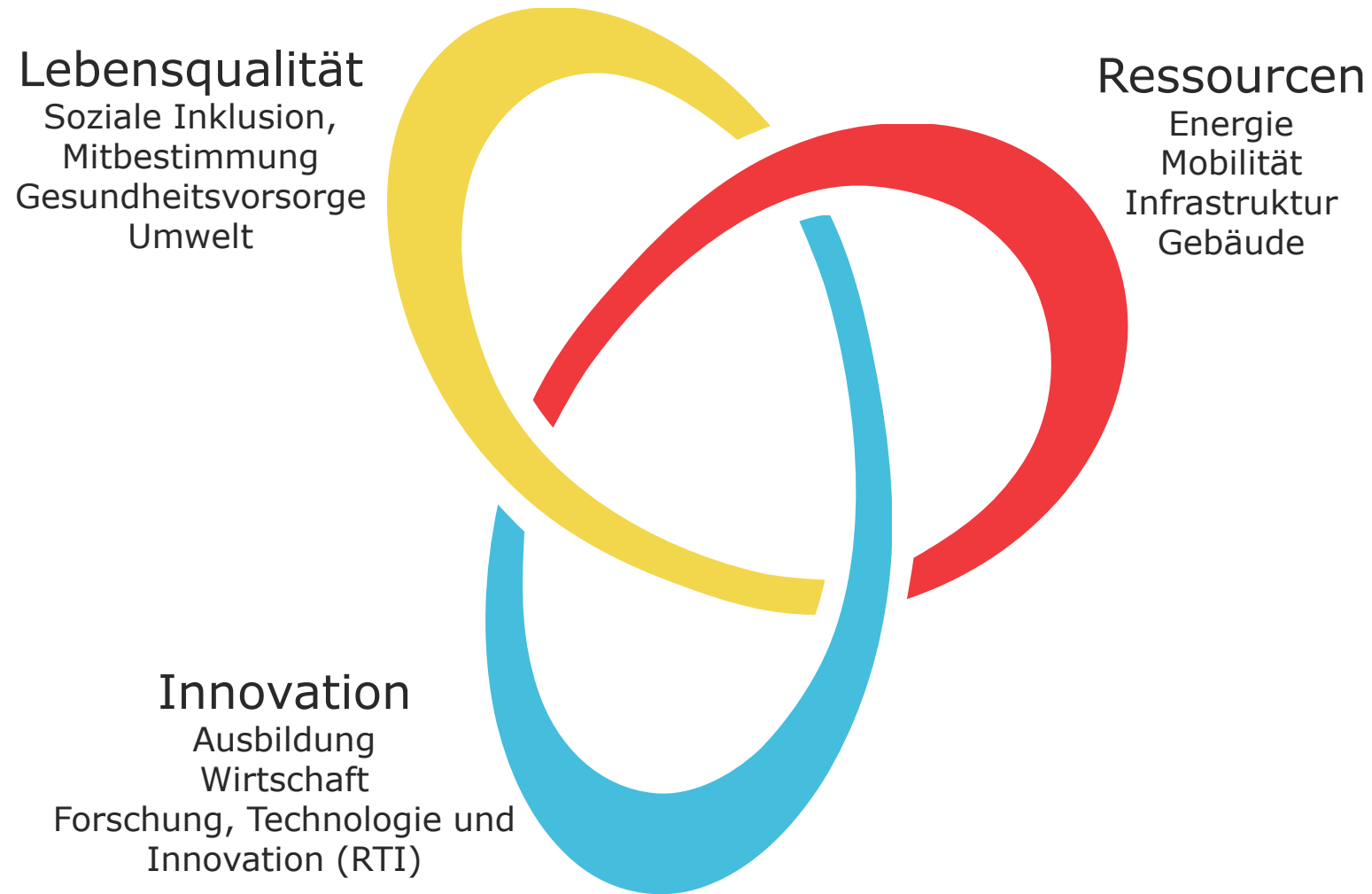
# Digitalisierungshauptstadt Wien

DNA - Digitalisierung nützt allen  
Technologien fokussiert nutzen



Gratik: Wien Digital, gettyimages (Yuliyap, Viki Jurek), Creative (Grafik, zoomio/Al)

# Smart City Wien



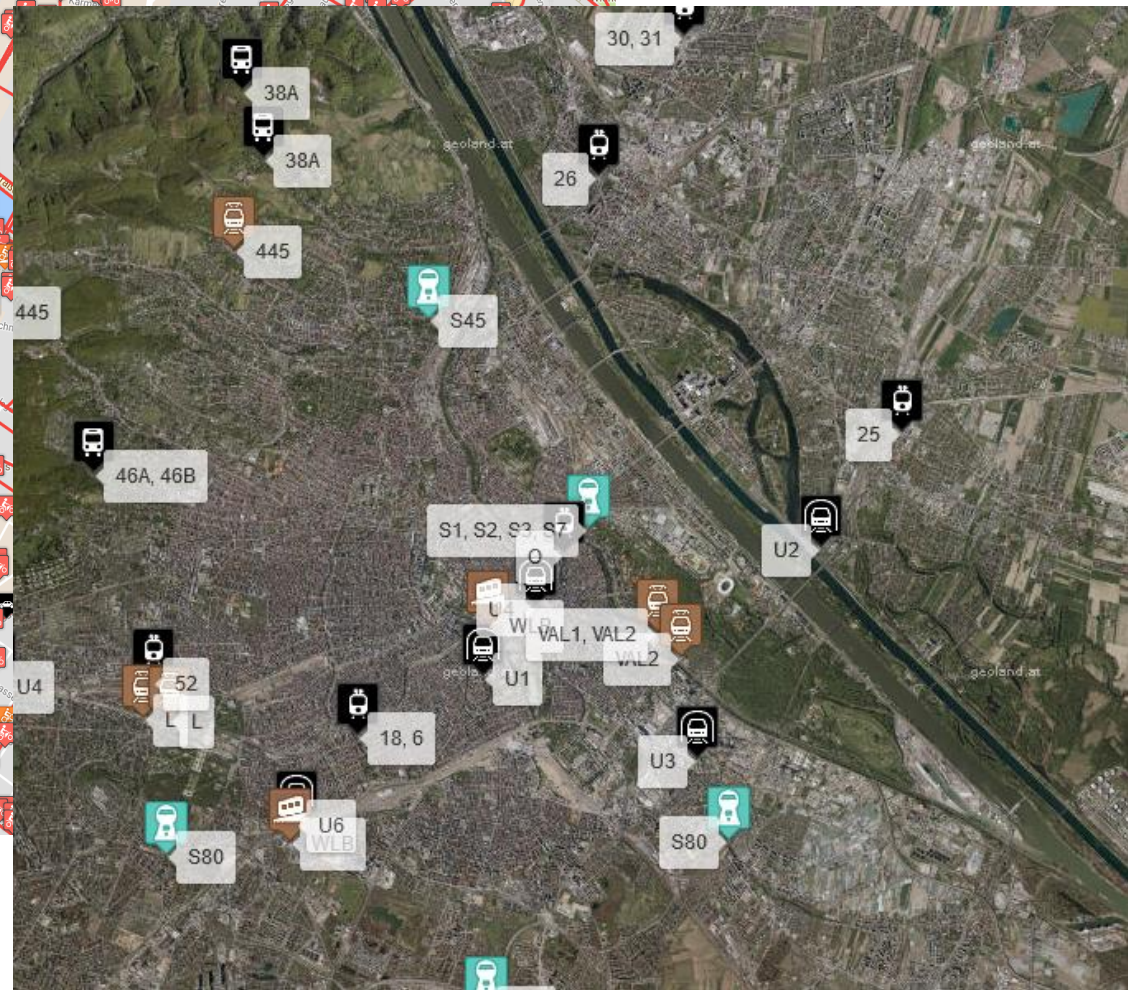
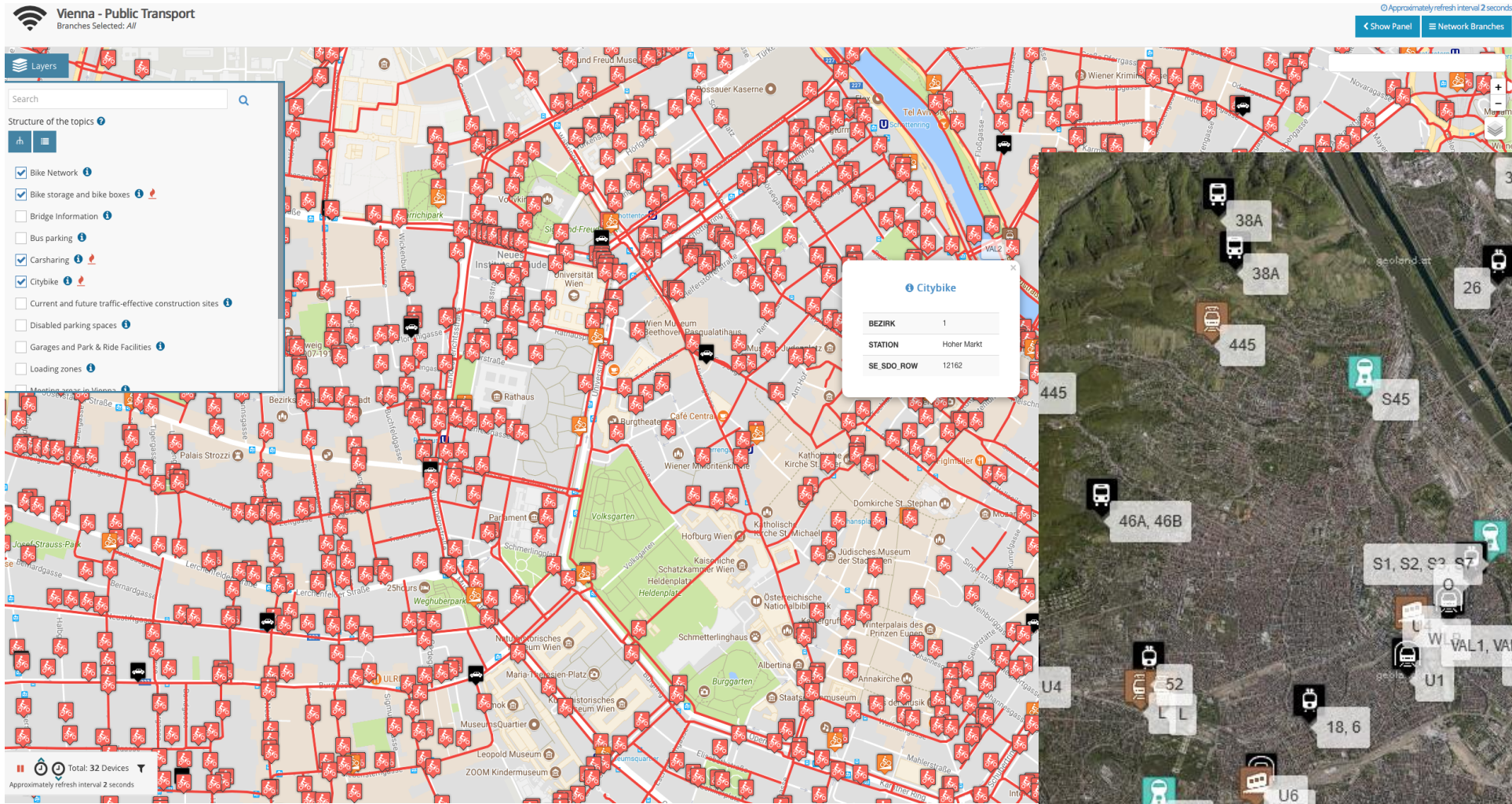
# smartdata.wien

# smartdata.wien

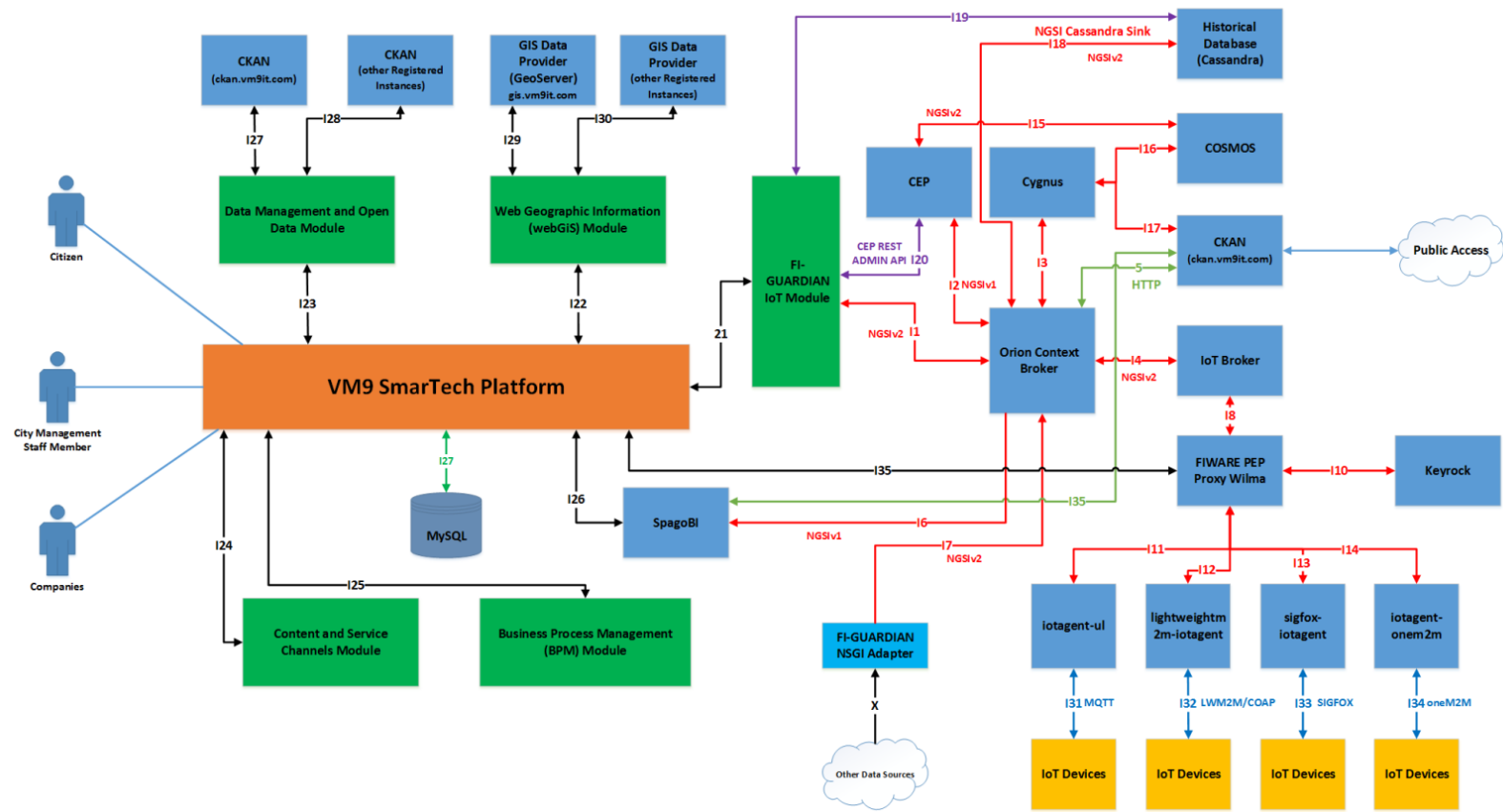
The screenshot shows the smartdata.wien website interface. At the top, there is a dark blue header with the text "City of Vienna" on the left and navigation links "START", "GEOINFORMATION", "OPEN DATA", "REAL TIME", and "LIVE CAMERAS" on the right. A European Union flag is also visible in the top right corner. Below the header, the main content area features a section titled "USE CASES" with the subtitle "Smarter Together". Underneath this title, there are six yellow circular icons arranged in two rows of three. Each icon represents a different use case: 1 - Energy (solar panels), 2 - Building (two buildings), 3 - Mobility (car and bicycle), 4 - Car Sharing (Caruso) (car), 5 - Bike Sharing (Sycube) (bicycle), and 6 - E-Logistik (truck).



# smartdata.wien



# Die Datenplattform smartdata.wien



# Die Datenplattform\* smartdata.wien



OPEN APIs FOR OPEN MINDS

Grafana FIWARE Knowage  
... Dashboard

FIWARE Context Broker  
Quantum Leap, CrateDB  
zur Historisierung;  
MongoDB, PostgreSQL

FIWARE IoT-Agent für  
LoRa, Wifi, Narrow-Band,  
.....

Integriert in Standardportal  
und ergänzt um Integration  
von Open Data!

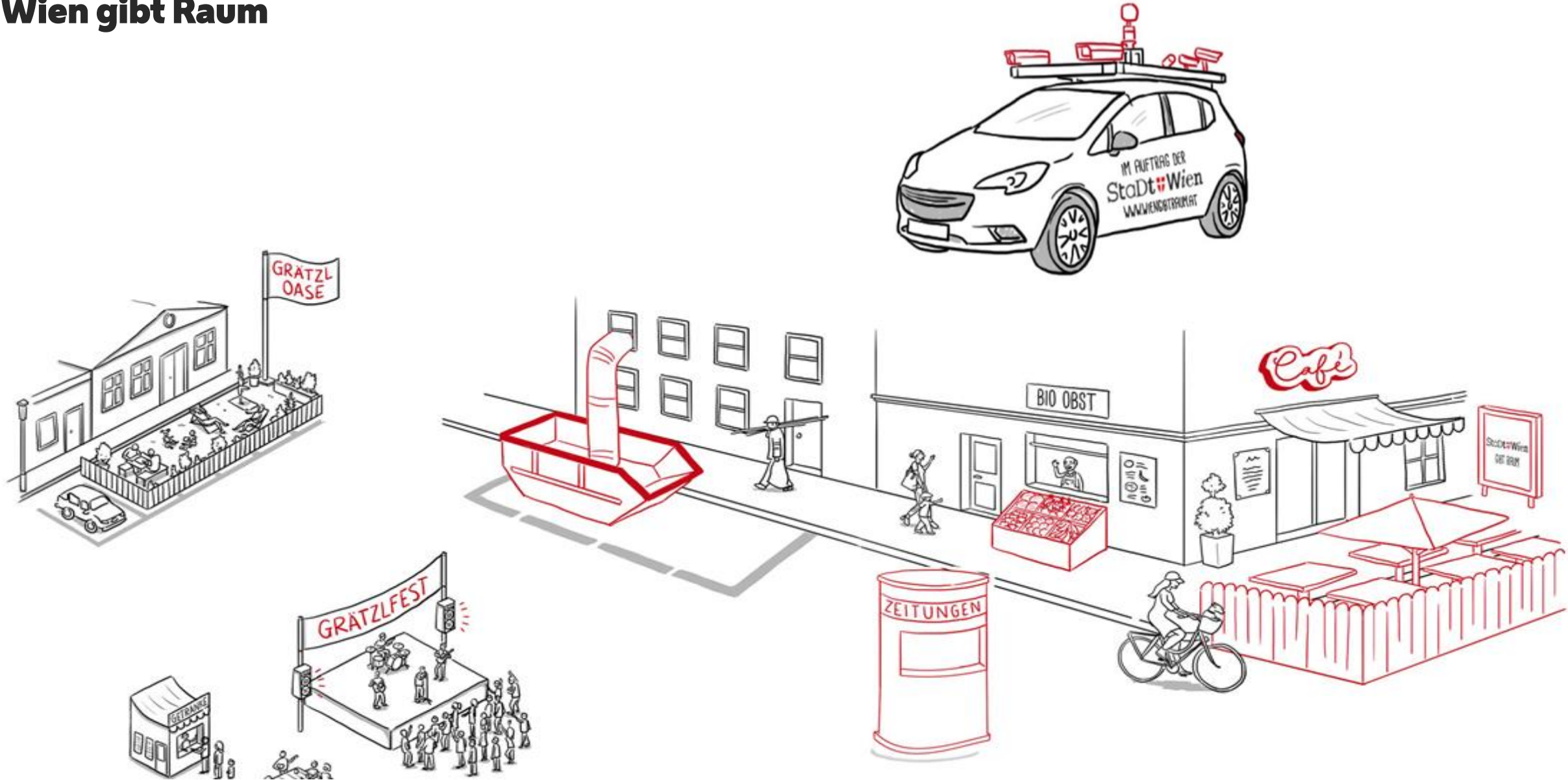


\*Architekturbild: Stadt Wolfsburg



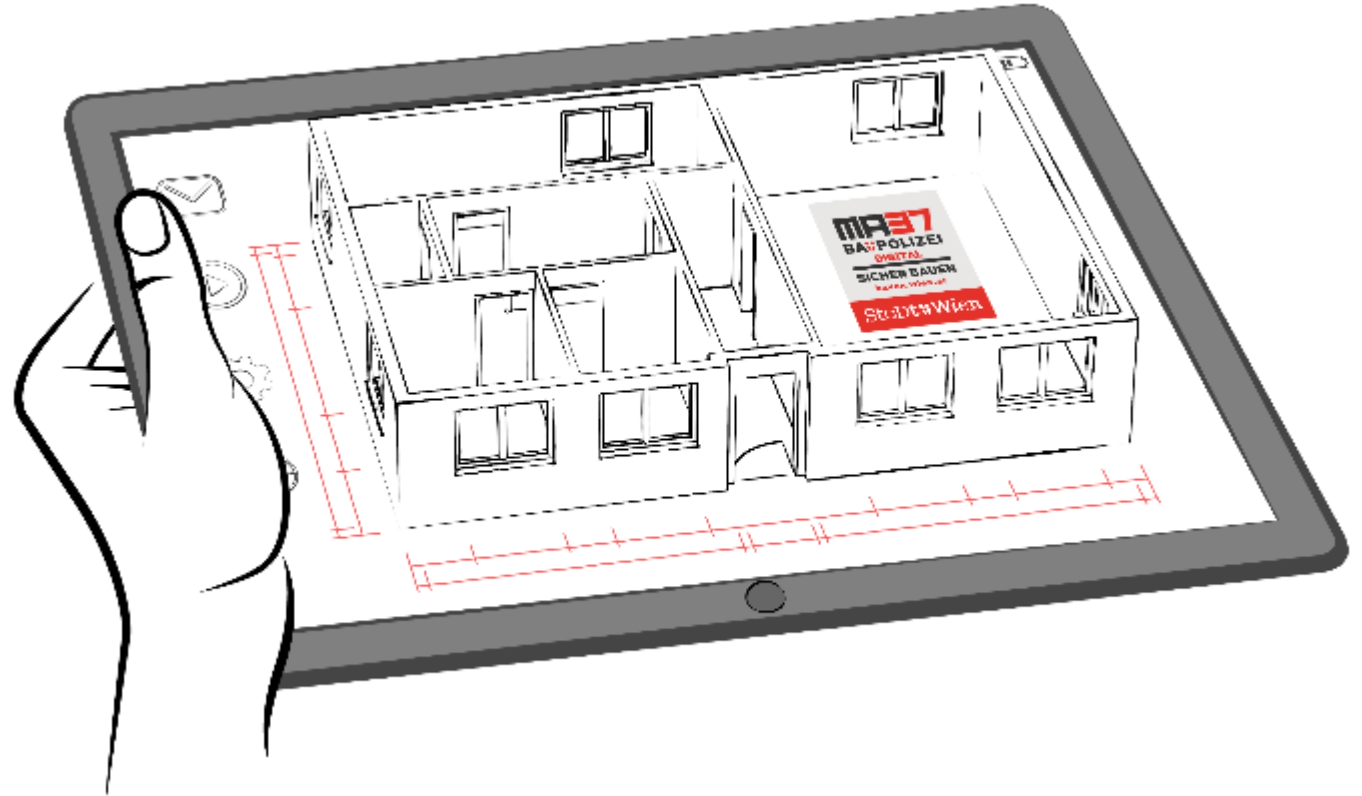
# Leitprojekte Digitale Agenda Wien

# Wien gibt Raum



# Digitale Baueinreichung

- Neues Service spart Einreichenden Zeit, Geld und Aufwand
- Erster Schritt in Richtung eines komplett online abgewickelten Bauverfahrens
- Mit der Digitalen Baueinreichung wird nur noch eine 1-fache Ausfertigung der Pläne auf Papier benötigt



# Wiener IoT Strategie

## Vision ...

- Erhöhung der Lebensqualität in Wien durch intelligente Dinge & Infrastruktur

## IoT Aktivitäten

- IoT Lab
- Smarte Ampeln und Sensorik
- Predictive Maintenance



<https://www.wien.gv.at/digitaleagenda/internet-of-things.html>

<https://www.DigitaleAgenda.wien>

# KI-Strategie

## Künstliche Intelligenz (KI) als Schlüsseltechnologie



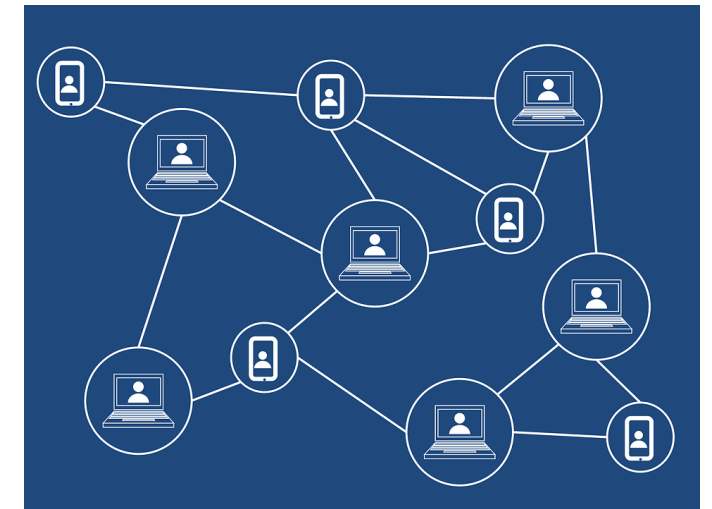
- Schlüsseltechnologie zukünftig auch für den öffentlichen Bereich
- Ansätze und Vorschläge, wie Künstliche Intelligenz dazu beitragen kann, die Lebensqualität in der Stadt Wien weiter zu verbessern
- Kern der KI-Strategie:
  - Identifizierung, Entwicklung und der Einsatz von konkreten KI-Anwendungsfällen unter Berücksichtigung von ethischen und moralischen Grundsätzen.
- Aufbau von KI-Kompetenzen in der Stadtverwaltung

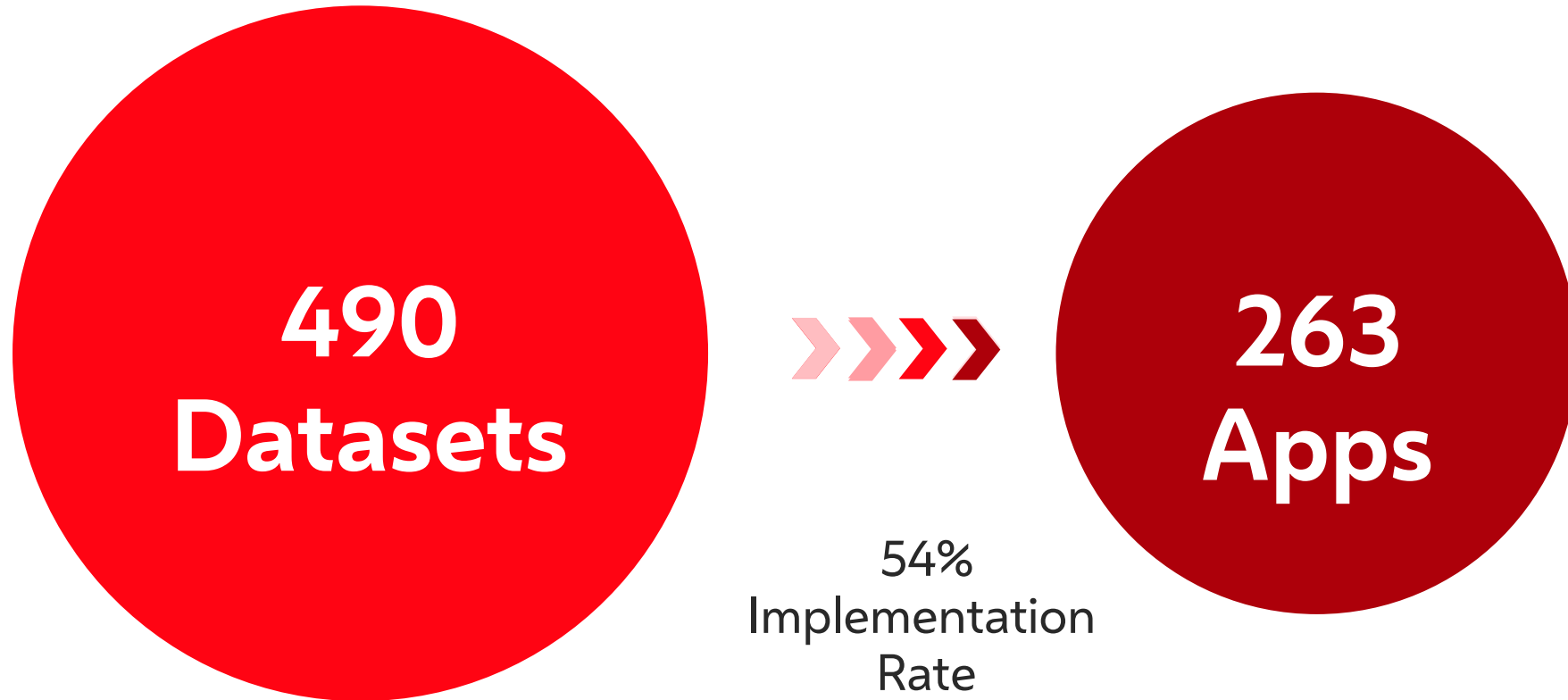
<https://digitales.wien.gv.at/site/digitalisierung-und-verwaltung/>

# Blockchain

## Aktivitäten

- Regelmäßige Vernetzungstreffen DigitalCity.Wien – Blockchain.Initiative und Partnerin bei Forschungs-Aktivitäten
  - Forschungsinstitut für Kryptoökonomie (WU Wien)
  - Kooperation und Partnerschaft mit K1 COMET Research Center ABC (Austrian Blockchain Center)
- Konkrete Umsetzungen:
  - 2017: Enerchain - Proof of Concept zur Abwicklung von Handelsbestätigungen für den Gashandel
  - 2017: 1. Blockchain-Pilot der Stadt Wien - Open Data Änderungsprotokoll und Notarisierung
  - 2018: Die digitale Essensmarke mit Blockchain (Proof of Concept)
  - Aktuell: Energie Community Anwendungen
  - Aktuell: Weiterentwicklung Open Data-Pilot + Ausweitung österreichweit [data.gv.at](http://data.gv.at)
  - Aktuell: Entwicklung Pilot Kultur-Token





<https://data.wien.gv.at>



# Danke

[xaver.pfaffenbichler@wien.gv.at](mailto:xaver.pfaffenbichler@wien.gv.at)

**Stadt  
Wien**

Wien Digital



Note: This document is kept in electronic form. Printed copies may differ from the current version.