

Smart Government in Wien 2021

Gerhard Hartmann – Wien Digital



Gerade in Zeiten wie diesen ist die richtige Belüftung und Luftgüte in den Klassen ein großes Thema.

Geplant ist ein Pilot mit der Schule am Enkplatz zur Luftgütemessung in Klassenzimmern

Der Elsys ERS-Co2 ist ein rein passiver Sensor der die Messwerte an unsere IoT-Plattform schickt.

Batteriebetrieben, kein Netzwerkkabel oder Stromanschluss erforderlich.

Aktuelle und vergangene Werte können via Dashboard abgerufen werden.



Der Mutelcor LoRa CO2 Sensor liefert die Werte wie in Variante (1) hat zusätzlich auch einen akustische und optische Alarmfunktion bei Überschreitung von Schwellenwerten



Raumlufttampel DEOS SAM vergleichbar mit Mutecor und ELSYS mit optisch ausgeprägtem Ampel-System.



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/>

Smartdata.wien Neue Daten der MA45

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>

Smartdata.wien Neue Daten der MA45

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

Attributbeschreibung:

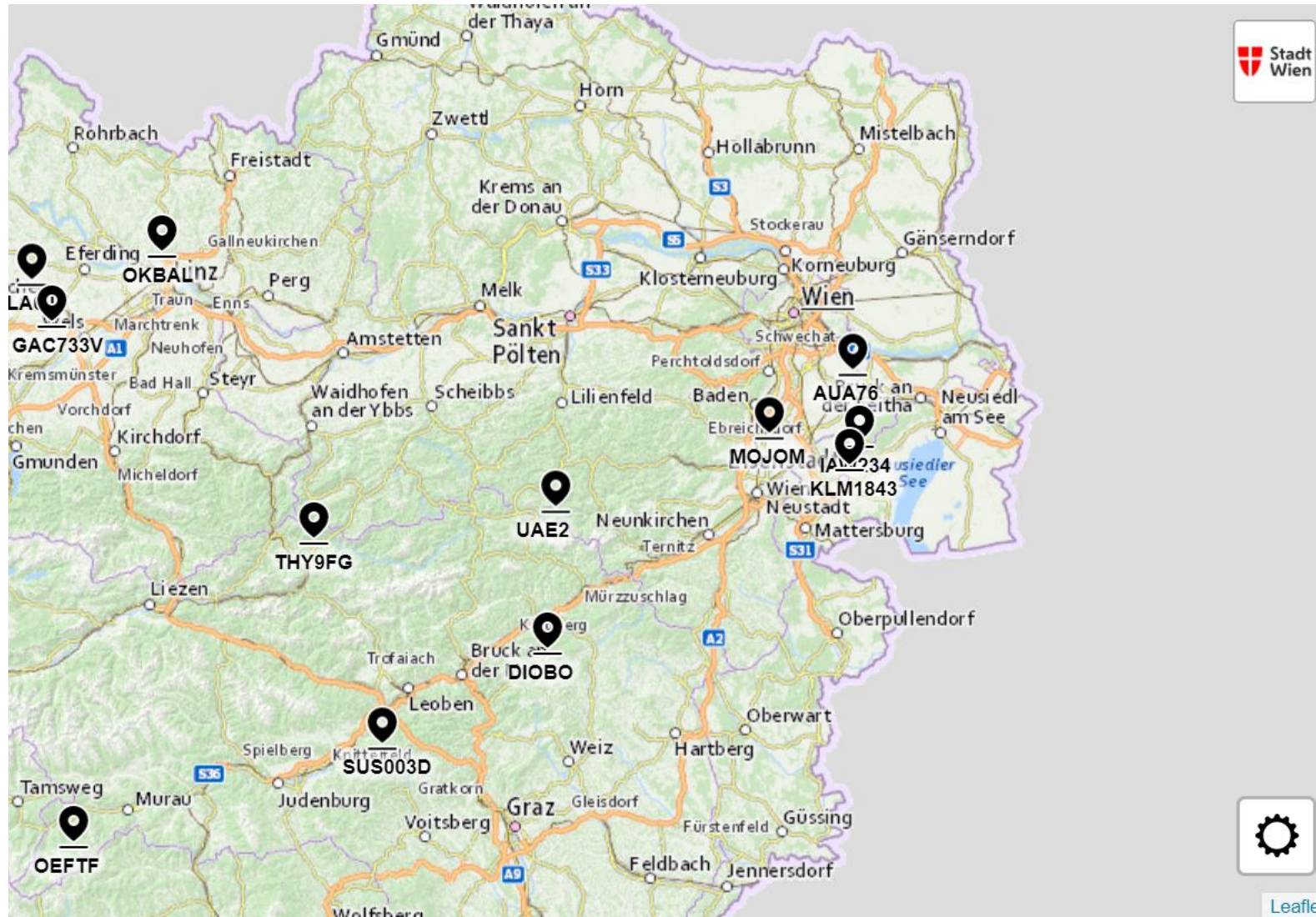
- Anlage: Messstelle
- Probe: Angelegte eindeutige Probennummer
- Datum
- Code/Parameter: gemessener Parameter
- Wert numerisch: Messwert Einheit

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 Verkehrsmitteln mit Standortbestimmung auf der basemap (Verwaltungskarte Österreich) darstellen kann

Echtzeitdaten



FIWARE Community Meeting

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



Urbaner Datenraum Wien – Digitaler Zwilling – GAIA-X

- Smarte Datenmodelle und Stammdatenmanagement
- Verknüpfung von Geo-Daten und Fachdaten anhand von Use-Cases
- Positionierung: Data Space Smart Cities GAIA-X (Lead: Slowenien)

Wien Energie:

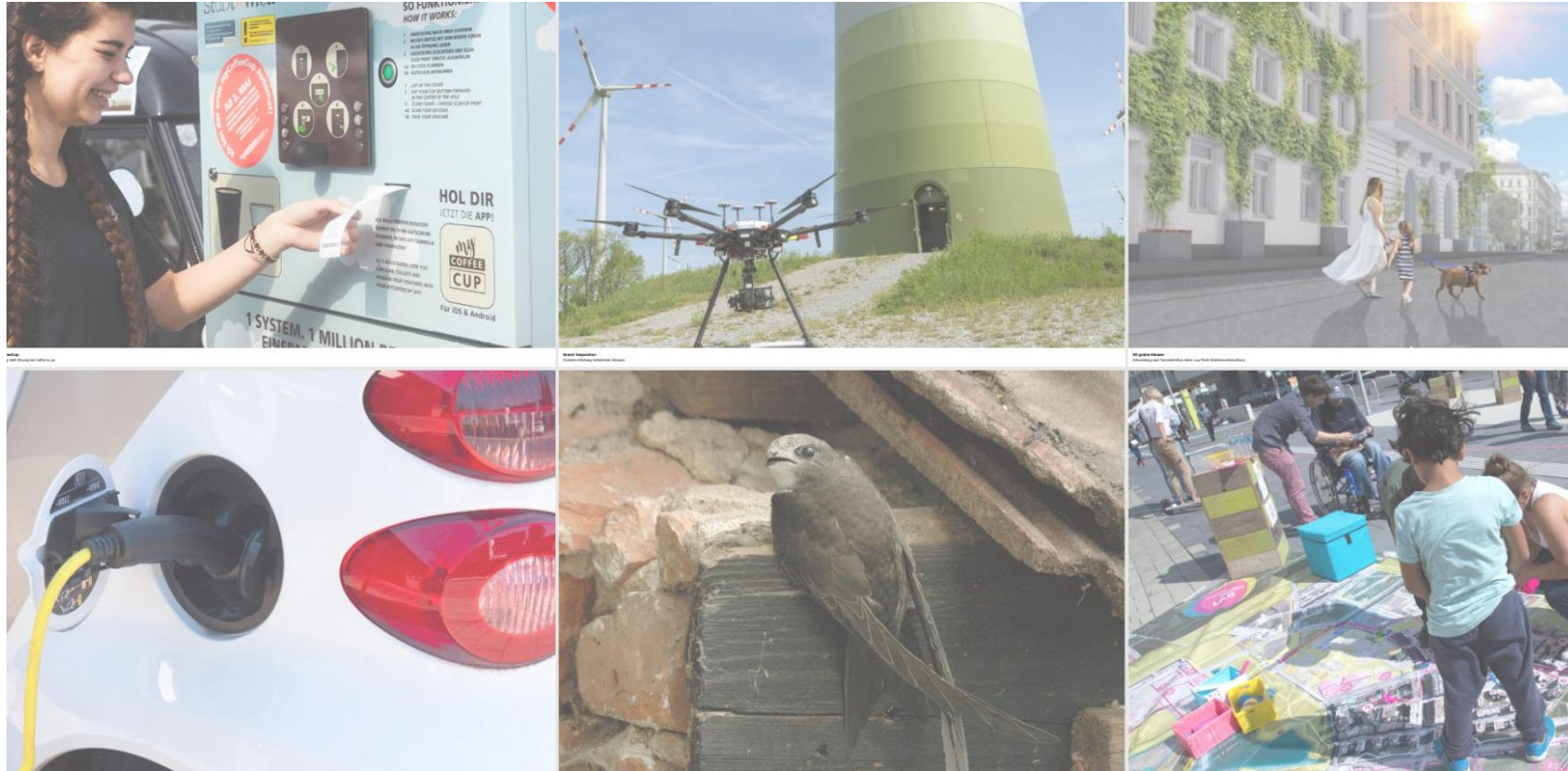
auf der Website des Unternehmens (<https://www.smartinspection.eu/>) sind mittlerweile weitere Anwendungsfälle (wie die Inspektion von Gebäuden und Bauwerken oder die Indoor-Inspektion) angeführt.

MA22 – Umweltamt:

Der Zieselaktionsplan (ZAP) Wien wurde 2015 gestartet. Er setzt die Ziele des EU-weiten Aktionsplanes (EUSAP – European Species Action Plan) zur Verbesserung des Erhaltungszustandes des Europäischen Ziesels um. Zur Entwicklung der Methode wurden parallel zu einer klassischen Kartierung ausgewählte Flächen mit Drohnen befliegen und mittels Laserscan des Geländes Löcher automatisiert detektiert und in weiterer Folge mit KI-Methoden klassifiziert.

Smart City Projekte

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



Austausch

Auszug



Landeshauptstadt
München



GRAZ



WOLFSBURG



LinZ
verändert



Stadt
Wien

Smart Government in Wien



Danke

Gerhard Hartmann

Tel: +4314000 - 71699

Wien Digital

1220 Wien, Stadlauer Straße 54 und 56

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