

Spielen mit Daten?

Offene Datenschatze nutzen!

E-Day, Wirtschaftskammer

05.03.2015

Ing.ⁱⁿ Brigitte Lutz, MSc

Magistratsdirektion der Stadt Wien

Geschäftsbereich Organisation und Sicherheit

Prozessmanagement und IKT-Strategie

Was ist Open Data?



Anne Lindblom
<https://www.flickr.com/photos/kajsawang/>



Was ist Open Data? – Zusammenfassung

- ❖ NICHT personenbezogene – schützenswerte – sicherheitskritische Daten
- ❖ Frei verfügbar
- ❖ Maschinenlesbar
- ❖ Barrierefreier Zugriff

- ❖ Open Government Data (OGD) ...
Daten der Verwaltung und Politik

Open Government Initiative der Stadt Wien

- ❖ Leuchtturmprojekt für
Transparenz und
Öffnung
- ❖ Grundvoraussetzung
für Big Data
- ❖ Schafft Vertrauen

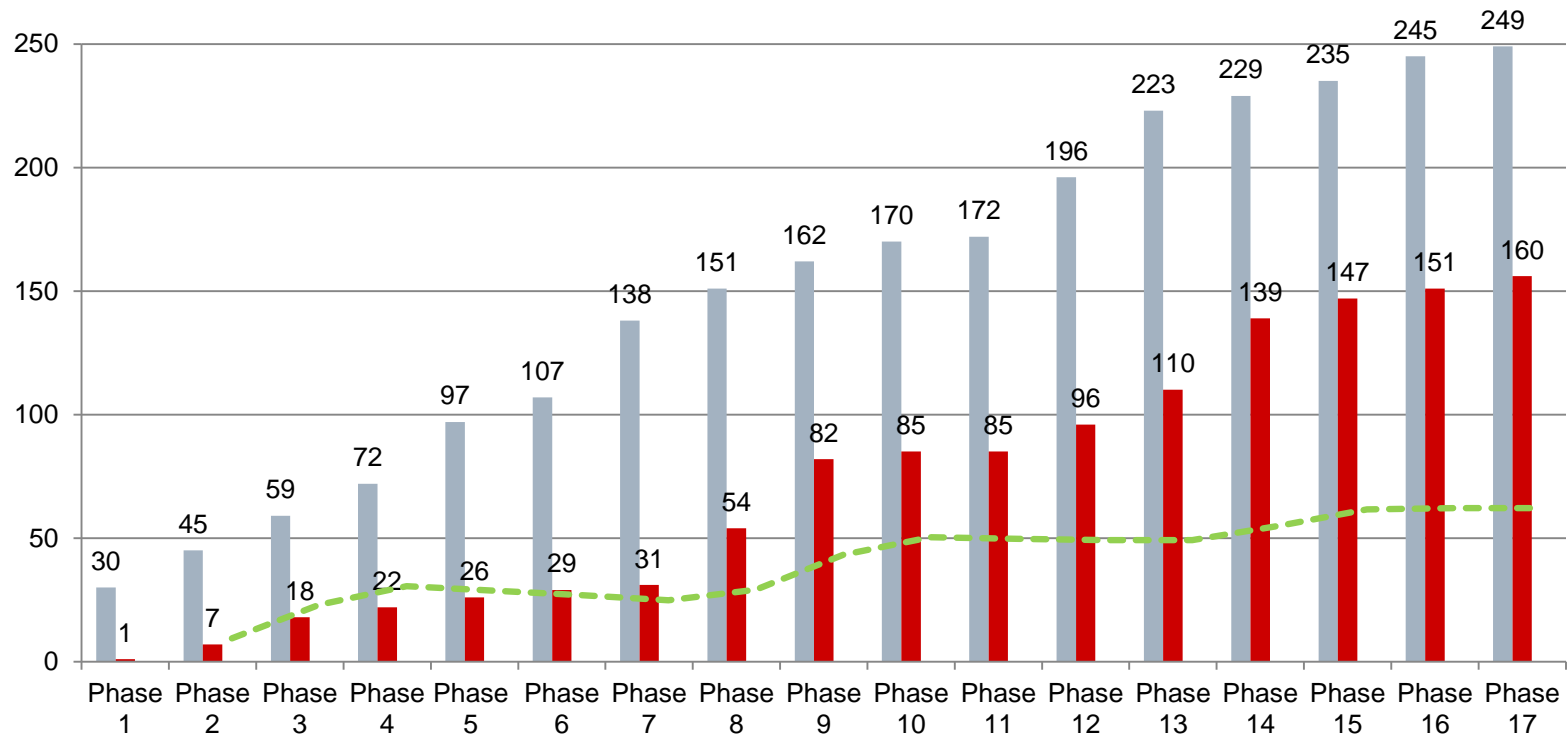


Open Government Initiative der Stadt Wien

- ☞ Pioniere
 - OGD Wien
 - Digitale Agenda
- ☞ Internationale Beachtung
- ☞ 249 Datensätze
 - Geodaten
 - Statistiken
- ☞ 160 Anwendungen



Datensätze und Anwendungen



Ziele von Open Government Data Wien

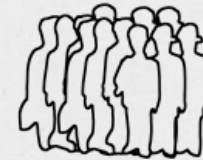
- ❖ Öffnung von Daten ist selbstverständlich
- ❖ Sorgenfreies Publizieren von Daten
- ❖ Proaktive Erfüllung von gesetzlichen Verpflichtungen
 - PSI-Richtlinie, IWG, WIWG ; IFG
- ❖ Transparenz und Partizipation
- ❖ Mehr Spielraum für Unternehmen – Förderung des Wirtschaftsstandortes
- ❖ Innovation und Kreativität fördern

❖ Österreichisches OGD-Portal

- CKAN
- OGD Metadaten Standard Österreich
- Schnittstelle zu publicdata.eu
- 33 dateneinbringende Stellen
 - Ca. 1.550 Datensätze
 - Über 260 Anwendungen
 - Kooperationsangebot für alle Gebietskörperschaften
- Kooperation im Raum D-A-CH-LI



Open Data Portal Austria

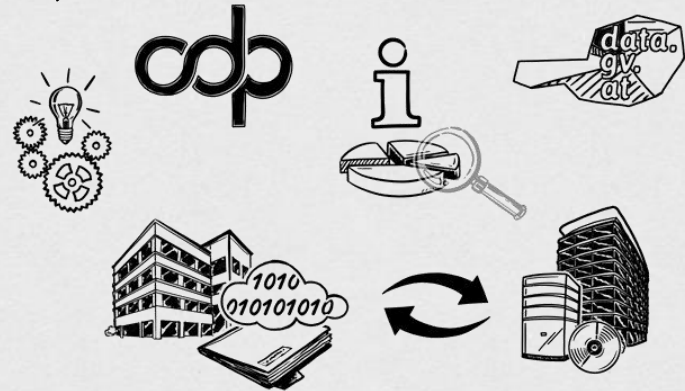


Das zentrale Open Data Portal Österreichs
für „Nicht-Verwaltungsdaten“

www.opendataportal.at

Das Projekt...

- folgt den Open Data Prinzipien der Cooperation OGD Österreich
- Meta-Daten Portal & Möglichkeit, Datensätze einzustellen
- freie Lizenz: CC BY 3.0 AT
- nicht-gewinnorientiert
- Ergänzung zu data.gv.at



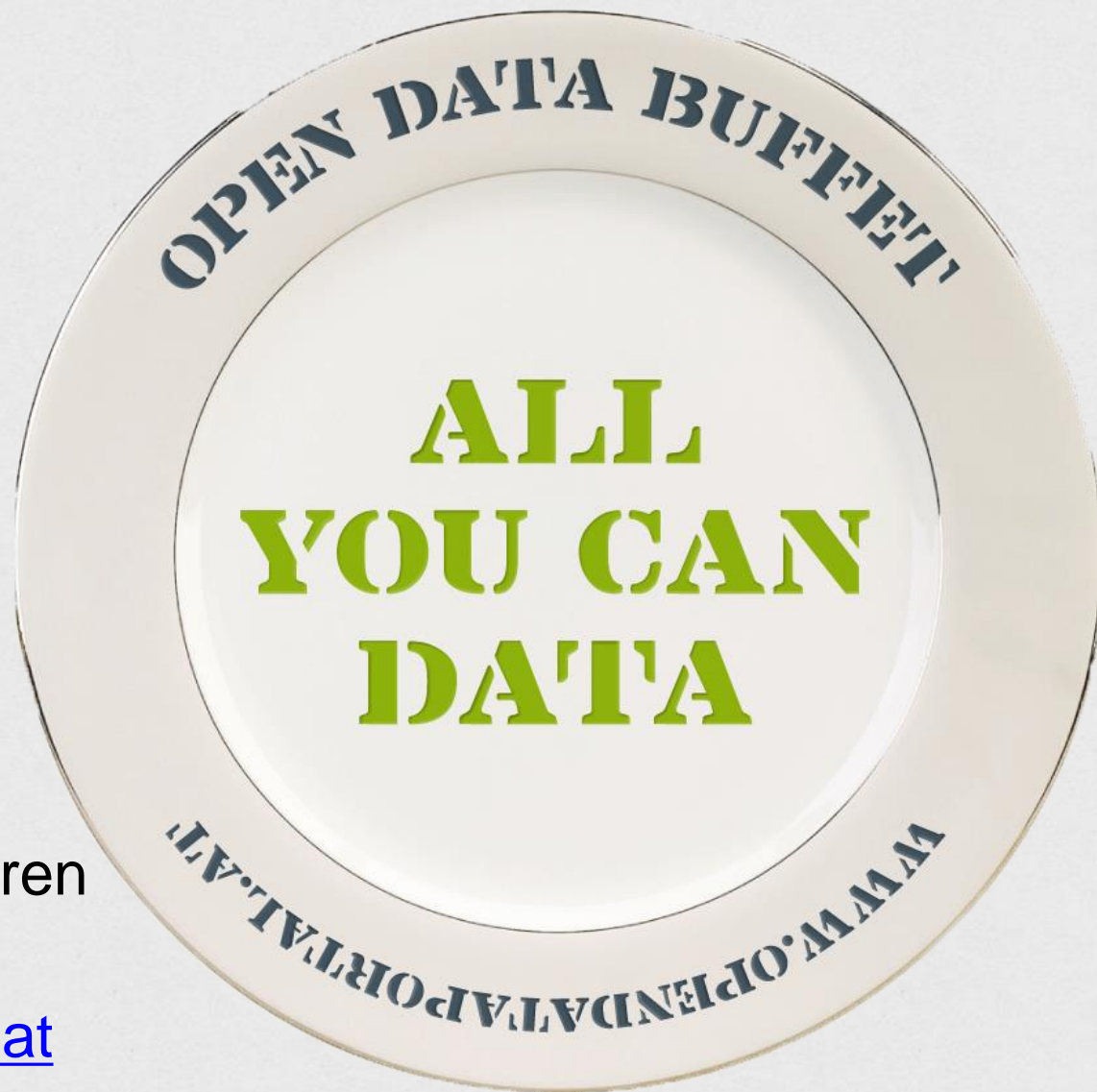
www.opendataportal.at



**Das Buffet ist
eröffnet,
Datenaustausch
erwünscht!**

Wir freuen uns auf Ihren
Besuch:

www.opendataportal.at




www.opendataportal.at

COOPERATION OGD  ÖSTERREICH



Niederschwellige Nutzungsbedingungen

❖ Creative Commons Namensnennung 3.0 Österreich Lizenz





Namensnennung 3.0 Österreich (CC BY 3.0 AT)

Diese "Commons Deed" ist lediglich eine vereinfachte Zusammenfassung des rechtsverbindlichen Lizenzvertrages in allgemeinverständlicher Sprache.


[Haftungsbeschränkung](#)

Sie dürfen:

- das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen
- Abwandlungen und Bearbeitungen des Werkes bzw. Inhaltes anfertigen
- das Werk kommerziell nutzen

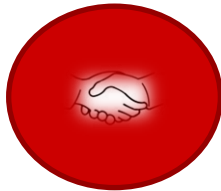


Zu den folgenden Bedingungen:

-  **Namensnennung** — Sie müssen den Namen des Autors/Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen.

Themenbereiche für offene Daten

Soziales



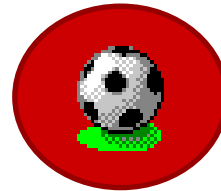
Bevölkerung



Bildung & Forschung



Sport & Freizeit



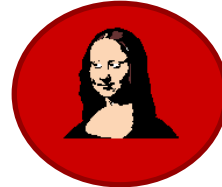
Finanzen & Rechnungswesen



Umwelt & Wetter



Kunst & Kultur



Geodaten



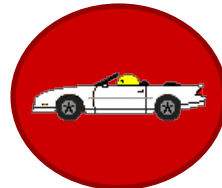
Tourismus



Gesundheit



Verkehr



Weitere Themen?



Offene Datenschätze – maschinenlesbar

Ressource des 21. Jahrhunderts

- ❖ Publikation ist kostenlos
- ❖ Nutzung ist kostenlos
- ❖ Beispiele aus der Verwaltung:
Baumkataster, Veranstaltungsdaten,
Echtzeitdaten der Öffis, Register, ...
- ❖ Beispiele aus der Wirtschaft:
Produktkataloge, Lagerstände,
Öffnungszeiten, Verzeichnisse, ...

Die Früchte von OGD...

flaming

woody
ein Wiener Holzworm

wien at Open Government Data
Offene Daten für Wien

GRAZ

Am Hohen Markt
mit Wegperson 1,70 €
Layer provided by esri | at

LINZ OPEN DATA

<https://www.data.gv.at/anwendungen/>

Wann – Deine Abfahrten. Sofort.



Immo-Focus-Wien

ZANGL IMMOBILIEN
a Home Staging
Alländerstrasse 1
1252 Heiligenkreuz
Tel./Fax: 02239/20 898
Mobil: 0676/93 73 193
zangl@zangl-immobilien.at

1., Innere Stadt
Objektnummer: 240

Wohnfläche ca 52m²
2 Zimmer
Miete 590€
Wunderschönes Gründerzeithaus, beste Wohngegend, modernste Ausstattung, teilmöbliert, zentrumsnah, beste Infrastruktur
Wunderschönes Gründerzeithaus beste Wohngegend modernste Ausstattung teilmöbliert zentrumsnah beste Infrastruktur



Bezirksdaten:
Name: 1., Innere Stadt
PLZ: 1010
Gemeinde Kennziffer: 90101
Fläche (km²): 2,87

Infrastruktur im Umkreis von 400m

Kindergärten:

Bezeichnung	Betreiber	Typ	Adresse
Kindertagesheim Wollzeile	St. Nikolaus - Kindertagesheimstiftung in der Erzdiözese Wien	Familiengruppe 0-6 Jahre	1., Wollzeile 2
Kindertagesheim und Kompetenzzentrum PROMISED LAND	Gemeinnützige GmbH PROMISED LAND	Halbtagskindergarten 3-6 Jahre, Familiengruppe 0-6 Jahre, Hort 6-10 Jahre	1., Wollzeile 19
Kindertagesheim Spiegelgasse	Kinder in Wien	Familiengruppe 0-6 Jahre	1., Spiegelgasse 13
Kindertagesheim Sonnenfelsgasse	Wiener Kinderfreunde	Familiengruppe 0-6 Jahre, Familiengruppe 3-10 Jahre, Hort 6-10 Jahre	1., Sonnenfelsgasse 15
Multilinguale Kindergruppe "Innere Stadt - Wien" 1	Verein zur Förderung der musikalischen darstellenden und bildenden Künste	Kindergruppe	1., Riemergasse 1-3
Multilinguale Kindergruppe "Innere Stadt - Wien" 2	Verein zur Förderung der musikalischen darstellenden und bildenden Künste	Kindergruppe	1., Riemergasse 1-3
MONTESSORI-KINDERGRUPPE WIEN 1 IM HELLENGKREUZERHOF	Montessori-Initiative Wieden	Kindergruppe	1., Grashofgasse 3/7

Billa:

Name	PLZ	Adresse	Öffnungszeiten
Billa		Neuer Markt 17	
Billa			

Spar:

Name	PLZ	Adresse	Öffnungszeiten
Spar			

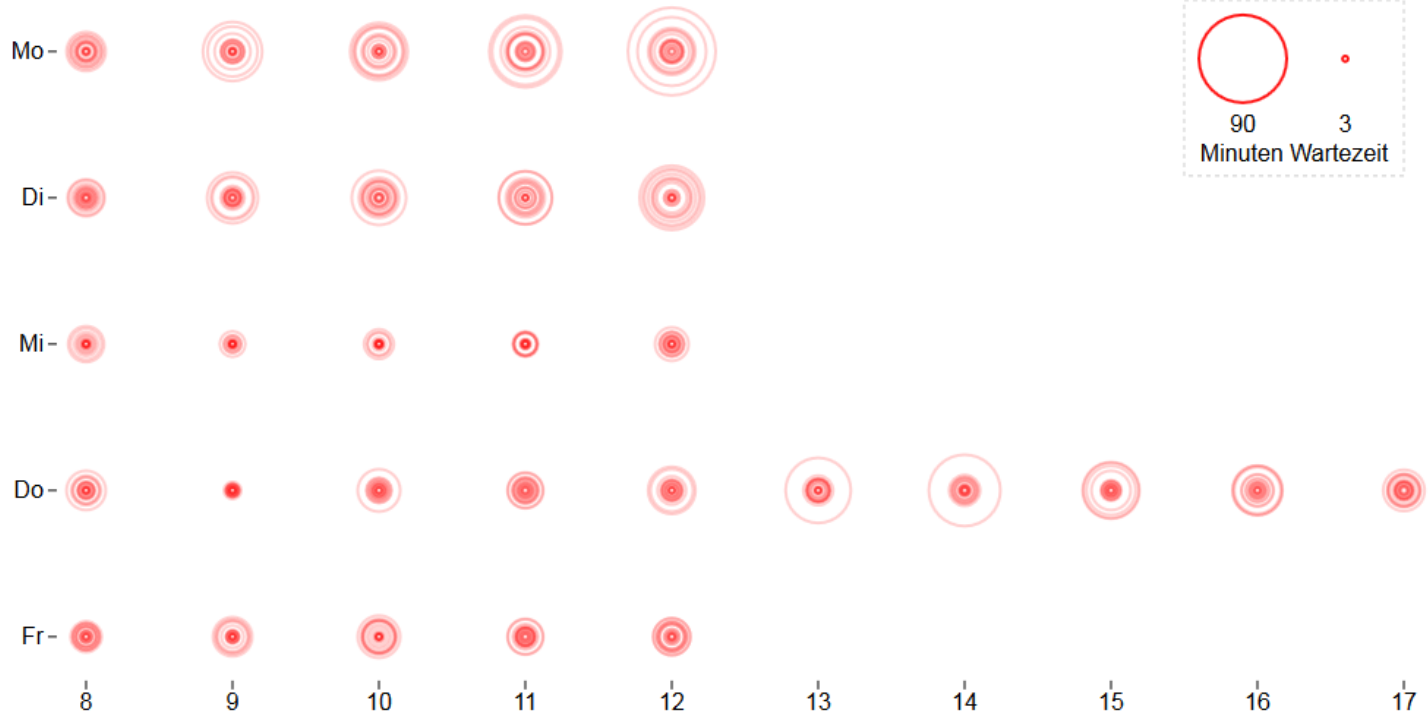
Zielpunkt:

Name	PLZ	Adresse	Öffnungszeiten
Zielpunkt		Singerstraße 27	

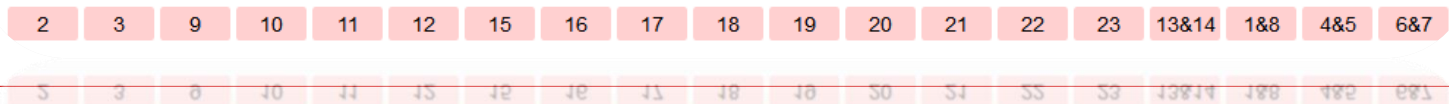
Datenquelle: Stadt Wien - data.wien.gv.at
 Erstellt mit "Immo-Focus-Wien" - www.BergWerk-GIS.at

Wann aufs Meldeamt?

Wann aufs Meldeamt?



Bezirksamt



Fruchtfliege

Obstbäume auf öffentlichem Grund



Woody



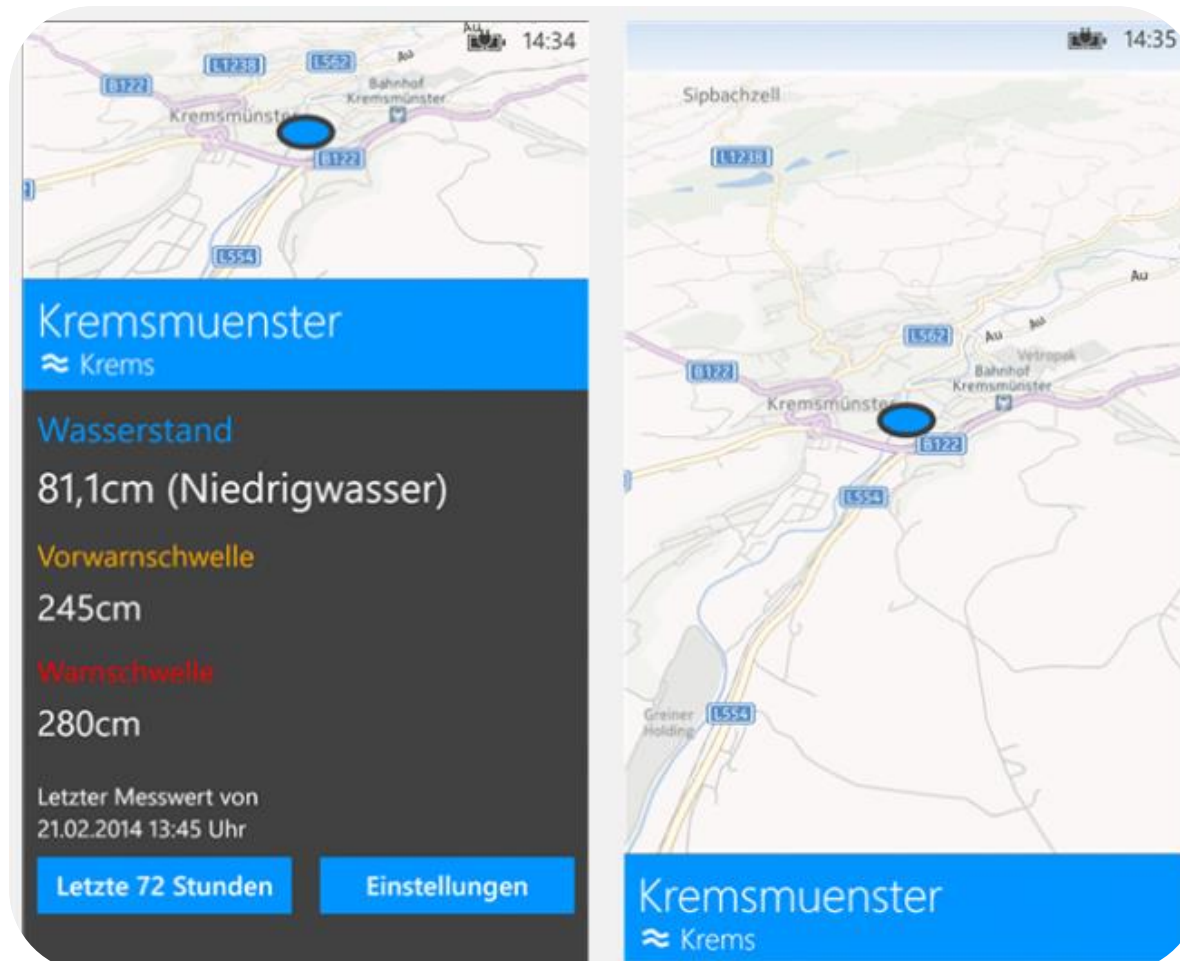
Baby benamsen



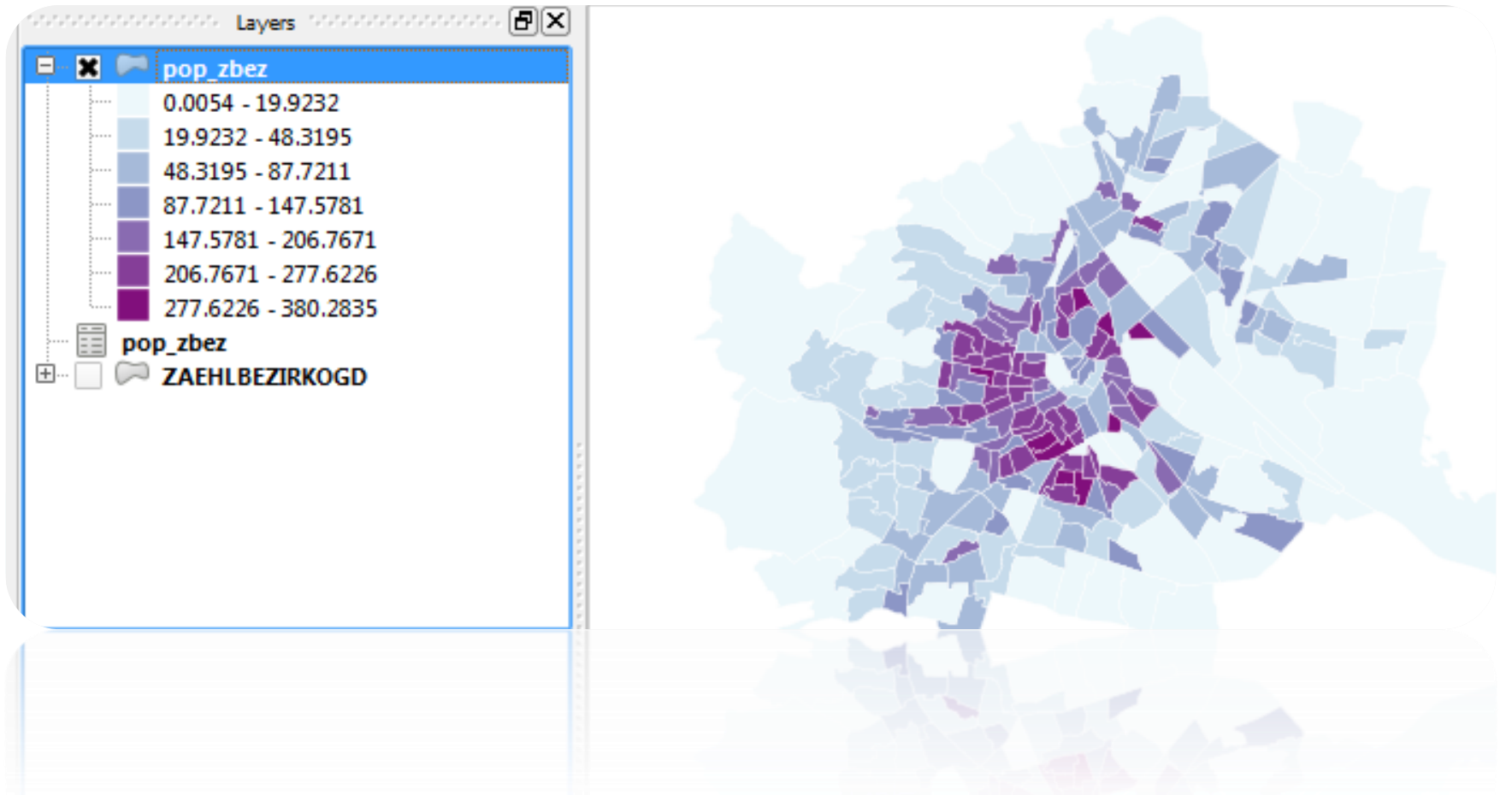
Ozon-Werte



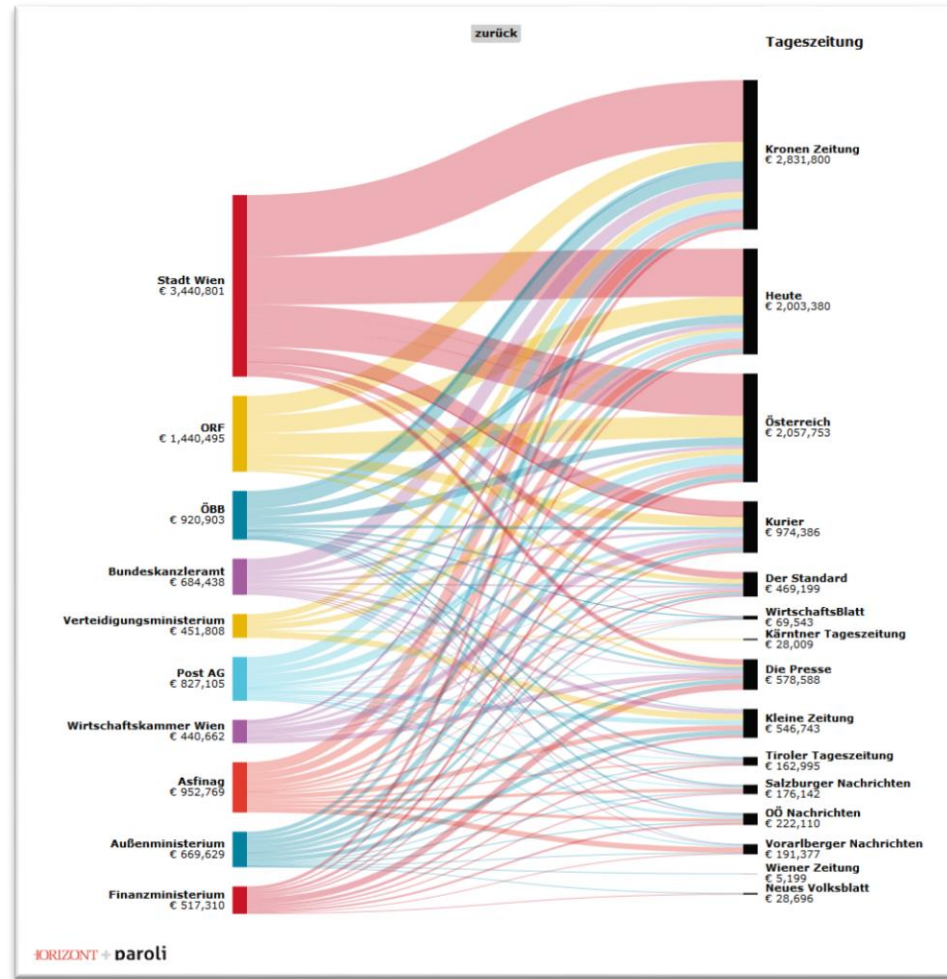
Hochwasser Krems



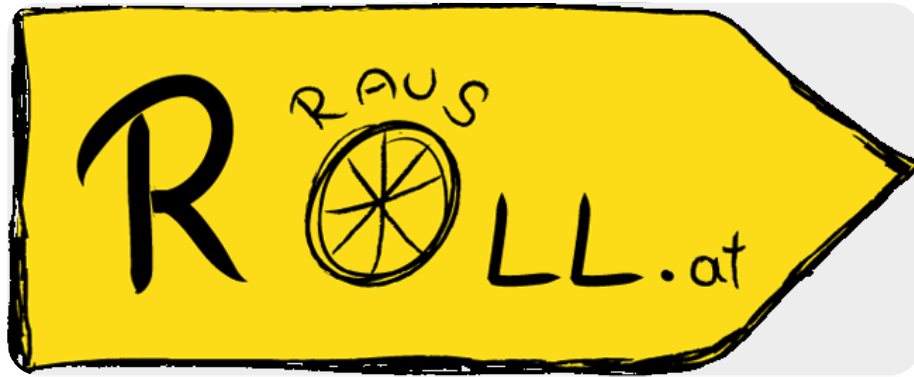
Bevölkerungszahlen und -dichte in Wien



Visualisierung der Medientransparenzdaten



RollRaus.at



A screenshot of the RollRaus.at website. At the top, there is a navigation bar with the logo 'ROLL RAUS' and links for 'WEGE', 'SO FUNKTIONIERT ROLLRAUS', 'IMPRESSUM', and 'KONTAKT'. The main content area features a route profile for 'Stadtwanderweg Gründberg-St.Magdalena-Pferdeisenbahn'. It includes a small image of a yellow sign, a description of the route, and a map showing the route's path. The map is a topographic map with various colored lines representing different types of paths. Below the map, there is a legend and a note about data sources.

Stadtwanderweg Gründberg-St.Magdalena-Pferdeisenbahn

Weglänge: 9.432 m Höhenunterschied: 154 m Oberfläche: Asphalt, loser Schotter aus gebrochenem Naturstein, Waldweg



Der Stadtwanderweg Gründberg-St. Magdalena-Pferdeisenbahn führt von der Johannes Kepler Universität über die Altenbergerstraße zum Pferdeisenbahn-Wanderweg. Mit der Straßenbahnlinie 1 oder 2 ist die Universität leicht zu erreichen.

Die Daten stammen aus dem OpenStreetMap-Projekt und dem digitalen Geländemodell des Landes Oberösterreich. Alle Angaben ohne Gewähr



Eingeloggte NutzerInnen können durch einen Klick auf einen beliebigen Punkt in der Karte neue markante Punkte definieren.

- Legende
- Schwarz: versiegelter Weg (Asphalt, Beton usw.)
 - Violett: gepflasterter Weg (Kopfsteinpflaster, Naturstein usw.)
 - Braun: Feld- oder Waldweg
 - Blau: Schotter- oder Kiesweg
 - Orange: Bodenbeschaffenheit unbekannt



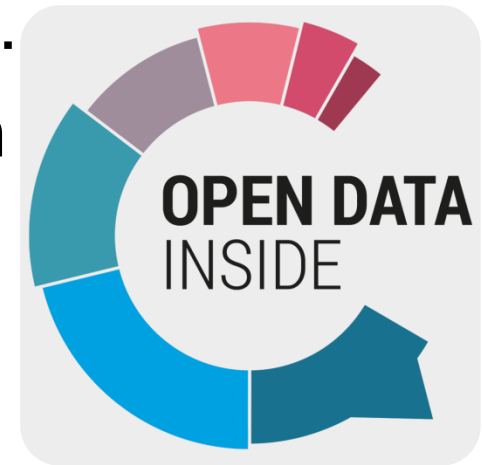


Nutzen von Open Data

- ❖ Spart Zeit: Einfacher Datenzugriff, auch intern
- ❖ Rasche, unkomplizierte Antwort auf Anfragen
- ❖ Bessere Datenqualität durch feedback
- ❖ Vertrauensbildend, akzeptanzfördernd
- ❖ Positives Image durch Transparenz
- ❖ Offene Daten unterstützen Innovationen
- ❖ Anwendungen nach den Bedürfnissen der NutzerInnen entstehen
- ❖ Der ROI von Open Data ist mehr als €

Wo Open Data drin ist, soll auch Open Data drauf stehen.

- ❖ Open Data in Anwendungen und Services
- ❖ Wert von Open Data repräsentieren
- ❖ EinzelunternehmerInnen, Firmen, Vereine, CoderInnen, (Hoch)Schulen, NGOs/NPOs, BloggerInnen, DatenjournalistInnen, private & staatliche Organisationen, uvm...
- ❖ Open Data BotschafterIn werden
- ❖ <http://www.opendatainside.com/>



Viel Erfolg beim Heben der Datenschätze! Machen wir Open Data zur Erfolgsgeschichte für den Wirtschaftsstandort!

Ing.ⁱⁿ Brigitte Lutz, MSc

brigitte.lutz@wien.gv.at

www.wien.gv.at

open.wien.gv.at

data.gv.at

opendataportal.at

Photo Credit: amboo who? via Compfight cc
(<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)



Diese Präsentation der Stadt Wien steht unter einer [Creative Commons Namensnennung 3.0 Österreich Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/).

Die Namensnennung der Stadt Wien als Rechteinhaberin hat in folgender Weise zu erfolgen:

"Datenquelle: Stadt Wien"