



OGD ♥ Geo

Eine Liebesgeschichte

Spirgarten-Treffen 2022

24.03.2022

Stefan Oderbolz, Open Data Zürich Team

Agenda

1. Was ist Open Government Data (OGD)?
2. Geo* als Dosenöffner
3. Wie funktioniert das konkret in der Stadt Zürich?
4. Zusammenarbeit mit der Community

Was ist OGD?

Offene Verwaltungsdaten (Open Government Data)

Offene Verwaltungsdaten dürfen von **ALLEN FREI**

- benutzt
- weiterverwendet
- geteilt &
- kommerziell genutzt

werden.

Dies bedeutet konkret

- **Keine Gebühren**: kostenfreie Nutzung
- **Keine Logins**: einfacher Zugang
- **Permanenter Zugang**: keine Öffnungszeiten, nachhaltige Verfügbarkeit
- **Offene Datenformate**: keine kostspielige Software notwendig
- **Offene Lizenzen**: keine Nutzungsbeschränkungen



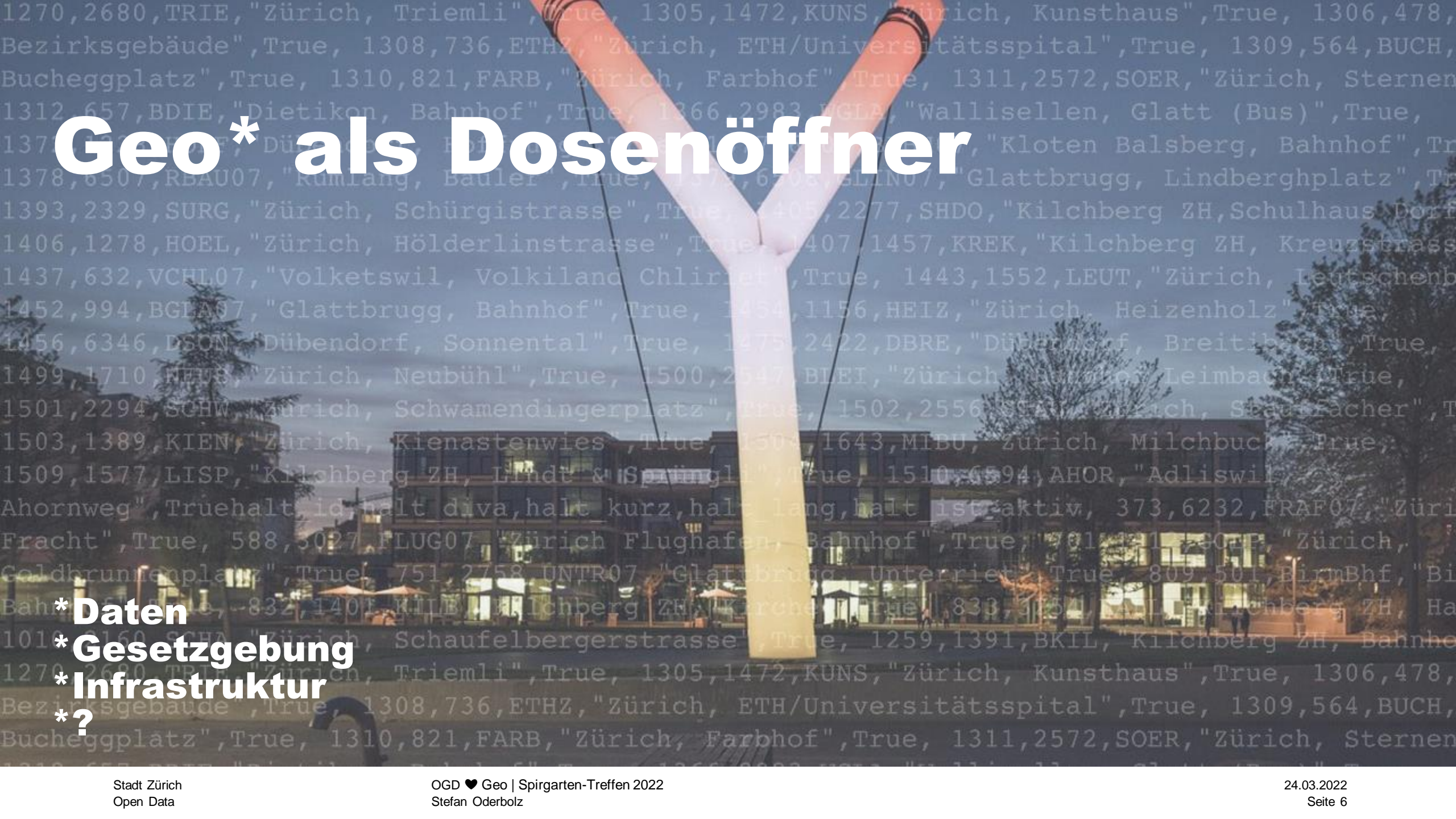
Welche Datensätze sind NICHT OGD?

Schutzbedürftige Inhalte



Datensätze werden nicht veröffentlicht, wenn die Veröffentlichung durch eine rechtliche Bestimmung ausgeschlossen ist.

Dies folgt dem Prinzip «Open by Default» (gilt in der Stadt Zürich seit September 2021).



Geo* als Dosenöffner

- * Daten
- * Gesetzgebung
- * Infrastruktur
- * ?

Geodaten als OGD publizieren ist einfach

- Dank der klaren **gesetzlichen Grundlage** für Geodaten (GeolG, GeolV) ist der Weg zur OGD-Publikation definiert
- **(Meta-)Daten sind strukturiert** und definiert, optimale Voraussetzung für OGD
- **Intrastruktur ist bereits vorhanden** für den Austausch von Daten und Metadaten

=> Daten wenn immer möglich als Geodaten behandeln, so dass diese einfach und schnell veröffentlicht werden können

Wie funktioniert das konkret in der Stadt Zürich?

Geodaten als OGD in der Stadt Zürich

- Dienstabteilungen stellen ihre Geo-Datensätze auf den **Geoserver** von Geomatik+Vermessung Zürich
- Metadaten werden im **Geometadaten-Katalog** gepflegt
- Liefervereinbarung beinhaltet **OGD-Abklärung**
- Schnittstellen zwischen Geoserver, Geometa- und Open-Data-Katalog, d.h. **alle OGD-Geodaten werden automatisiert veröffentlicht**

Standards sind der Schlüssel

- **Metadatenstandards** (z.B. GM03)
 - Mapping auf DCAT-AP (eCH-0200) für Datenkatalog-Metadaten definiert
 - Austausch zu anderen Datenkatalogen wie opendata.swiss, dem European Data Portal oder Geocat
- Standardisierte **Schnittstellen**
 - WMS, WFS und Co.
 - Möglichkeit Daten direkt und up-to-date zu beziehen
- Standardisierte **Datenformate**
 - Offene Formate wie GeoJSON oder GPKG
 - Dank FME können aber alle möglichen, auch proprietären, Formate automatisiert angeboten werden (on demand)

Zusammenarbeit mit der Community



Zusammenarbeit mit der Community

- **OpenStreetMap als Quelle und Abnehmerin** von Daten
 - Schutz & Rettung z.B. nutzt OSM für die Lokalisation von Defibrillatoren











- **Wikidata mit Hub-Funktion**

- Zentrale Sammlung von Identifier (z.B. Gemeindenummern, BFS-Nummern, Geonames)
 - Bindeglied für die Integration von Linked Data Quellen
 - Verbindung zu OSM (wikidata=* Tag), Wikipedia, Commons

**=> Geodaten existieren nicht im luftleeren Raum:
Bestehende Projekte nutzen und pflegen**

Zusammenarbeit mit der Community

Identifizier in Wikidata für die Stadt Zürich

id	idLabel	value
 wd:P268	BnF-Kennung	12167046v
 wd:P1997	Facebook-Places-ID	102160693158562
 wd:P1842	GAMEO-ID	Zürich (Switzerland)
 wd:P227	GND-Kennung	4068038-1
 wd:P771	Gemeindenummer in der Schweiz	0261
 wd:P1566	GeoNames-Kennung	7287650
 wd:P8189	J9U-Kennung der Israelischen Nationalbibliothek	987007559641005171
 wd:P982	MusicBrainz-Gebiets-ID	e2bd38a1-c5ad-4dd4-b9a4-0632ff3be7ae
 wd:P402	OpenStreetMap-Kennung (Relation)	1682248
 wd:P10397	SBN-Orts-ID	MUSL003787

Beispiel: EqualStreetNames

- Zutaten
 - **Strassennamen-Verzeichnis als OGD-Datensatz** (georeferenziert)
 - Angereichert vom **Stadtarchiv** zur Bedeutung der Strassennamen
 - **WikiData**: jede Strasse als Item mit Attribut «named after» (z.B. [Max-Bill-Platz](#) [named after Max Bill](#))
 - **OSM**: bei jeder Strasse das zugehörige Wikidata-Item eintragen (Tag [wikidata=*](#))
- Einsatz von vielen **Freiwilligen**, die diese Daten sichten, bewerten und semi-automatisch erfassen
- Resultat: **Applikation**, die auf einer Karte anzeigen kann, wie viele Strassen nach Männern oder Frauen benannt wurden

Anna von Wyss

1835 - 1909

Grundbesitzerin in Aussersihl, Zürich

[Wikidata](#)

Wyssgasse



♂ Männlich (cis)	433	87.3 %
♀ Weiblich (cis)	63	12.7 %
♂ Männlich (trans)	0	0 %
♀ Weiblich (trans)	0	0 %



Von den 2618 Strassennamen sind 496 (18.95%) nach einer Person benannt.

Letzte Aktualisierung: 19.03.2022, 23:23

Herzlichen Dank!

Fragen?