



Wo stehen wir mit **Open Gov Data** in der Schweiz?



Open Gov Data sind:

- von Behörden (und Sektorbetrieben) erhobene
 1. **Historische Daten:** rückblickende Daten über Aktivität der Verwaltung, klassische Grundlage für Statistik
 2. **Planungsdaten:** vorausblickende Daten über geplante Aktivität wie Baustellen, Termine etc.
 3. **Infrastrukturdaten:** Informationen wie Postleitzahlen, Öffnungszeiten, Zuständigkeiten etc.
 4. **Operative Daten:** Echtzeit-Datenströme wie Fahrzeiten im ÖV, Abstimmungsergebnisse etc.
- nicht Gegenstand von Drittrechten
- nicht sicherheitsrelevant



Was fordern wir?

**Daten öffentlich,
frei verfügbar
und nutzbar zu
machen**



Any Rules, Guidelines? – die zehn «Open Gov Data»-Prinzipien:

1. **Vollständigkeit**

Alle öffentlichen Daten werden verfügbar gemacht.

2. **Primärquelle**

Die Daten werden an ihrem Ursprung gesammelt.

3. **Zeitnah**

Sie werden umgehend zur Verfügung gestellt.

4. **Zugänglich**

Sie werden allen für möglichst viele Verwendungszwecke bereit gestellt.

5. **Maschinenlesbar**

Sie sind in einem offenen, strukturierten Format gespeichert.

6. **Nicht diskriminierend**

Sie sind allen ohne Registrierung verfügbar.

7. **Nicht proprietär**

Zur Dateninterpretation wird keine proprietäre Software benötigt.

8. **Lizenzfrei**

Daten sind unter einer freien Lizenz (z.B. Open Government Licence) nutzbar.

9. **Permanent verfügbar**

Datenbestände sind permanent online und versioniert verfügbar.

10. **Kostenlos**

Der Zugriff auf die Daten ist kostenlos.



Warum fordern wir das?
Was bringt's? Wem nützt's?

Innovation
Transparenz
Effizienz



Wo stehen wir?

Politik
Community
Wissenschaft
Verwaltung
Medien

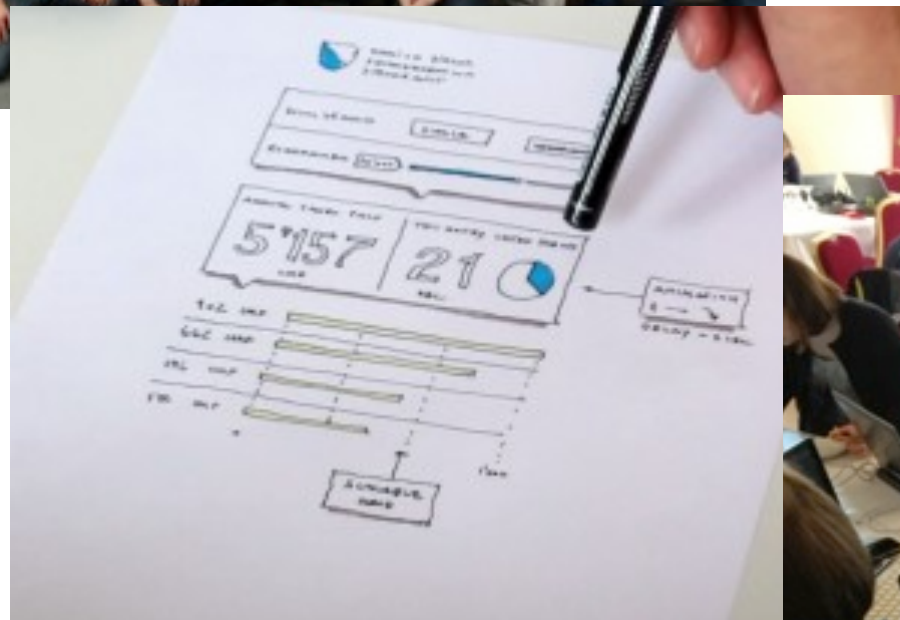


Politik: beraten & beschliessen

- Parlamentarische Vorstösse (Bund)
 - > Parlamentarische Gruppe Digitale Nachhaltigkeit
- ICT Standortförderungsprogramm eZürich
 - > OGD-Portal-Idee benötigt eine OGD-Policy
- Strategie des Bundesrates für eine Informationsgesellschaft in der Schweiz
 - > (...) Ausgebaut werden sollte auch der zeitnahe Zugang zu Daten (...)
- E-Government Schweiz, Katalog priorisierter Vorhaben
 - (...) sollen Grundlagen für OGD geschaffen und mittels ersten Pilotprojekten Erfahrung gesammelt werden (...)



Müssen wir warten? – Nein,
we just make.opendata.ch ...



Alles Gemachte: <http://make.opendata.ch>



Schnittstellen machen Anwendungen möglich – zB. mit Fahrplan-Daten

Transport

Swiss public transport API

Example Requests

GET <http://transport.opendata.ch/v1/connections?from=Lausanne&to=Geneve>

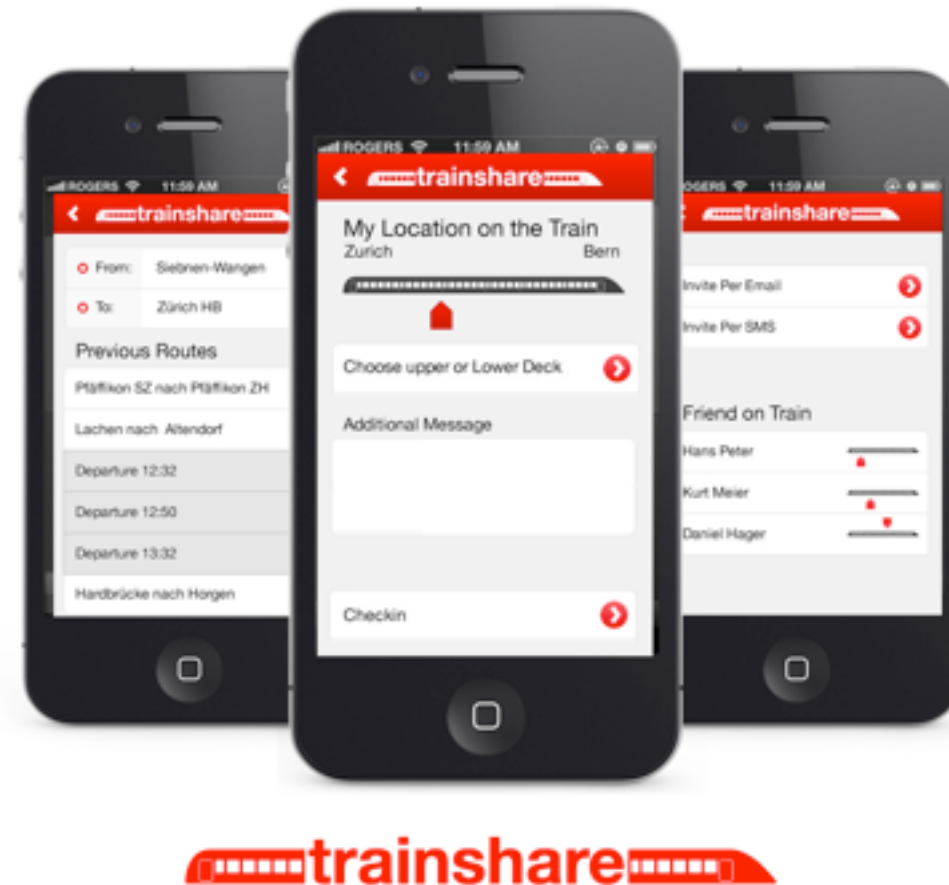
which is the same as

GET <http://transport.opendata.ch/v1/connections?from=008501120&to=008502000>

Example response

```
{
  "connections": [
    {
      "from": {
        "arrival": null,
        "departure": "2012-03-31T08:58:00+02:00",
        "platform": "7",
        "prognosis": {
          "platform": null,
          "arrival": null,
          "departure": null,
          "capacity1st": "-1",
          "capacity2nd": "-1",
        }
      },
      "station": {
        "coordinate": {
          "type": "WGS84",
          "x": "6629886",
          "y": "46516785"
        },
        "id": "008501120",
        "name": "Lausanne",
        "score": null
      },
      "to": {
        "arrival": "2012-03-31T09:46:00+02:00",

```

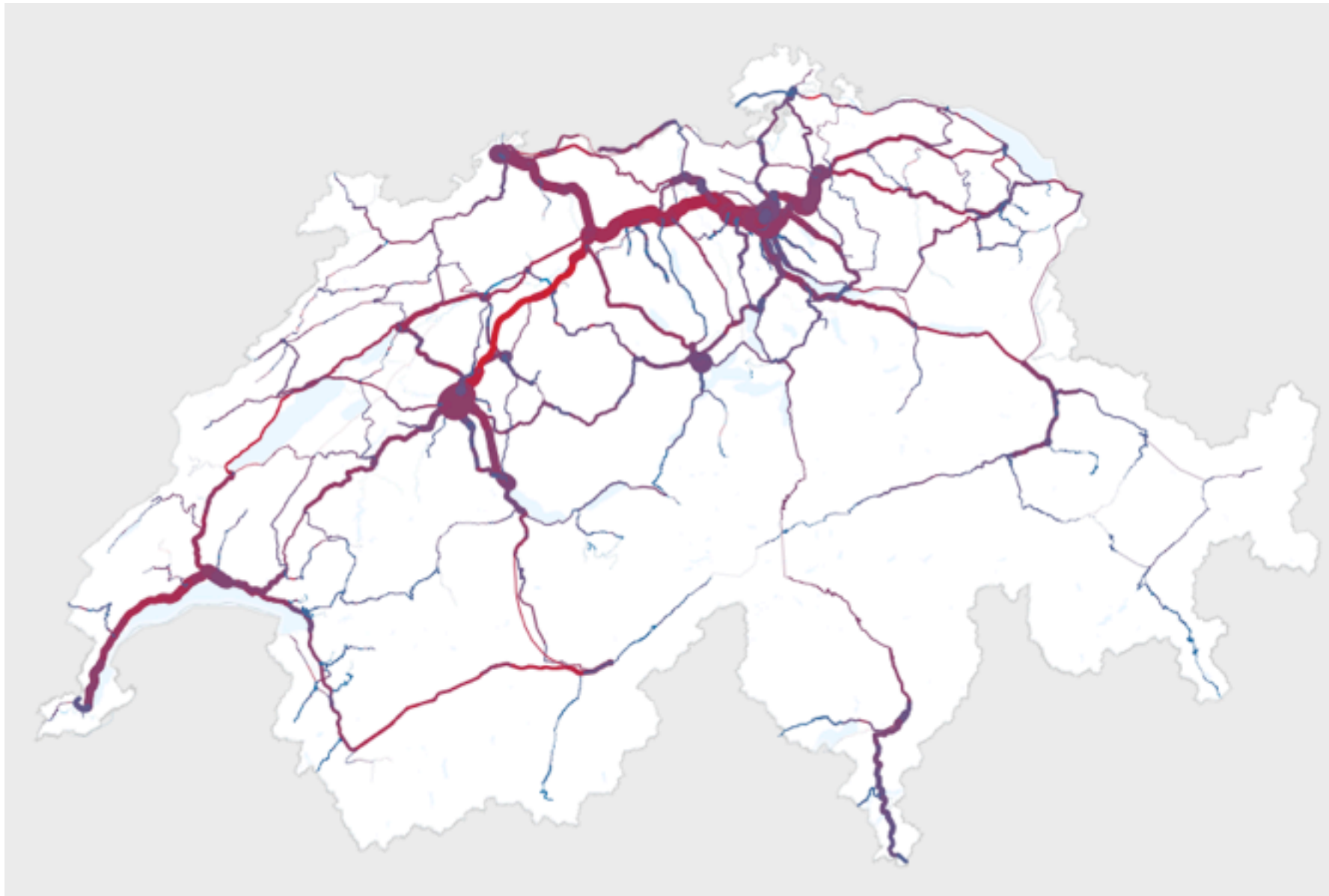


Link: <http://transport.opendata.ch>

Link: <http://make.opendata.ch/doku.php?id=project:transport:trainsharingapp>



Datenvisualisierungen machen unsere Welt verständlicher – zB. Rush-hour



Link: <http://flows.transport.opendata.ch>





Oder effizienter – wie viel plant die Stadt Bern 2012 wofür auszugeben?



Nettokosten der Dienststellen und der Produktgruppen der Verwaltungsrechnung
 fett gedruckt = Globalbudgets der Dienststellen

Verwaltungsstellen	Budget 2012	Budget 2011
1000 GEMEINDE UND BEHÖRDEN	11 789 340.82	12 329 207.48
010 Stadtrat	1 442 309.20	1 444 810.00
PG010000 Stadtrat	909 687.25	890 988.77
PG010100 Ratsekretariat	932 621.95	1 003 821.23
020 Ombudsstelle	390 638.64	390 114.54
PG020000 Ombudsstellen und Datenschutz	390 638.64	390 114.54
030 Gemeinderat	3 282 764.00	3 111 292.60
PG030000 Gemeinderat	3 282 764.00	3 111 292.60
040 Stadtkanzlei	5 255 676.01	4 754 175.25
PG040000 Leistungen für Politik und Verwaltungsführung	1 964 989.87	1 968 183.81
PG040100 Dienstleistungen für Dritte	1 975 919.22	1 682 438.34
PG040200 Stadtratsarchiv	1 334 766.82	1 223 843.20
050 Informationsdienst	1 037 962.87	1 036 154.75
PG050000 Informationsdienst	1 037 962.87	1 036 154.75
060 Finanzinspektorat (neue Dienststelle 670)	0	1 154 680.24
PG060000 Revision	0	1 154 680.24
1100 PRÄSIDIALLIREKTION	47 943 764.71	47 714 790.60
Direktionsstab, Gleichstellung und Rechtsdienst	3 407 446.95	4 406 823.84
PG100100 Leistungen für Politik und Verwaltungsführung	1 827 238.27	2 310 263.59
PG100200 Zentrale Dienste	1 349 703.61	1 219 900.00
PG100300 Gleichstellung	456 825.03	416 607.45
PG100500 Entschädigung, Beurlauben	364 680.04	469 902.00
120 Abteilung Kulturförderung	34 674 699.81	33 816 185.25
PG120000 Kulturförderung	34 674 699.81	33 816 185.25
130 Denkmalpflege	696 328.82	682 876.90
PG130000 Denkmalpflege	696 328.82	682 876.90
140 Abteilung Stadtentwicklung	2 223 275.05	2 446 884.14
PG140000 Stadtentwicklung und Statistik	2 223 275.05	2 446 884.14
150 Bauinspektorat	1 937 833.33	1 946 210.62
PG150000 Baurechtliche Bewilligungsverfahren / Voranfragen	1 369 964.59	1 305 688.39
PG150100 Beschwerden / Widersprüche	191 443.90	189 254.20
PG150200 Baurechtliche Auskünfte und Stellungnahmen / Archiv	377 424.78	373 366.03
170 Stadtplanungsamt	4 584 188.75	4 480 790.65
PG170000 Stadtplanung	4 584 188.75	4 480 790.65

Link: <http://t.preus.se/bernbudget2012/>



Community: vernetzen & machen

- **Opendata.ch Konferenz**, jährlich, ~200 P.
 - > 28. Juni 2012, Zürich, X-TRA
 - < 24. Juni 2011, Bern, Bundesarchiv
- **Verein Opendata.ch**, seit 19. Januar 2012, ~100 P.
 - > Website, Twitter, Mailinglist
- **make.opendata.ch Hackdays**, halbjährlich, ~300 P.
 - > 28.-29. September 2012, Basel, Genève & Bern, Thema «Health»
 - < 30.-31. März 2012, Zürich & Genève, Thema «Mobility»
 - < 30. September-1. Oktober 2011, Zürich & Lausanne
- **Lokale Open Data Hackdays**, ad hoc, ~40 P.
 - < 27. April 2012, Bern, u.a. Budget-Visualisierung



Wissenschaft: forschen & beraten

■ OGD-Studie Schweiz

Multidisziplinäre Studie zu **Ausgangslage**, **Potenzial**, **Wirkung** und **Rahmenbedingungen** für die offene Zugänglichkeit und freie Wiederverwendung von Behördendaten in der Schweiz.

> OGD-Roadmap Schweiz

Träger:

- Berner Fachhochschule (Fachbereich Wirtschaft)
- itopia ag, Zürich
- Universität Zürich (Informatikdepartement)
- FORS Swiss Foundation for Research in Social Sciences, Lausanne
- AOC AG, Zürich

Finanzierung: Gebert Rütli Stiftung

> Präsentation: 28. Juni 2012, Opendata.ch Konferenz, Zürich



Verwaltung: pflegen & umsetzen

- Zugang zu amtlichen Dokumenten des Bundes
"Single Point of Orientation", SPO
- Metadaten
Totalrevision MetgG
- Umweltdaten
Ratifizierung und Umsetzung Aarhus-Konvention
- Geodaten
"Free Access", Tarifierungsstrategie Swisstopo
- OGD-Portal Stadt Zürich
> Lancierung: 28. Juni 2012, Opendata.ch Konferenz, Zürich



Medien: kontrollieren & vermitteln

- Datenjournalismus auf- und ausbauen
 - > Daten auswerten und Geschichten schreiben
- Öffentlichkeitsgesetz durchsetzen
 - > Daten an- und einfordern (Pull-Prinzip)
- Daten visualisieren, Anwendungen entwickeln und (permanent) einbinden
 - > Datenquellen anzapfen (Push-Prinzip)
-



Zwei Reminder für die Ewigkeit:

**Exklusivität ist
nicht durchsetzbar**

**«Gärtli»-Denken
zahlt sich nicht aus**



Merci!

Opendata.ch // Enabling Open Government Data in Switzerland

Andreas Amsler

Founding Board Member, Communication & Community DE

andreas.amsler@opendata.ch

Liip AG // Agile Web Development

Andreas Amsler

Projektleiter, Business Development

+41 43 501 40 05

andreas.amsler@liip.ch