



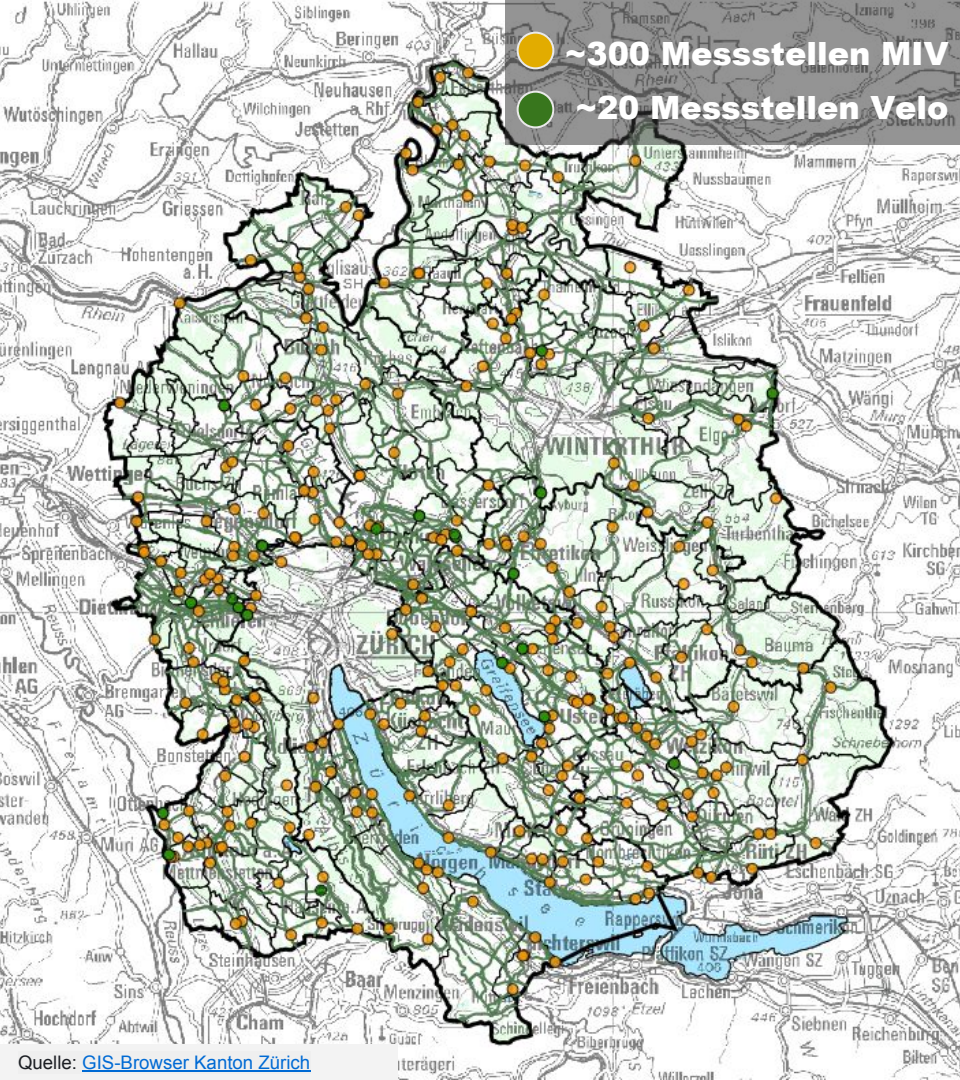
**Kanton Zürich
Statistisches Amt**



Case Study Mobilität

DINAcon 2020 | 23. Oktober 2020

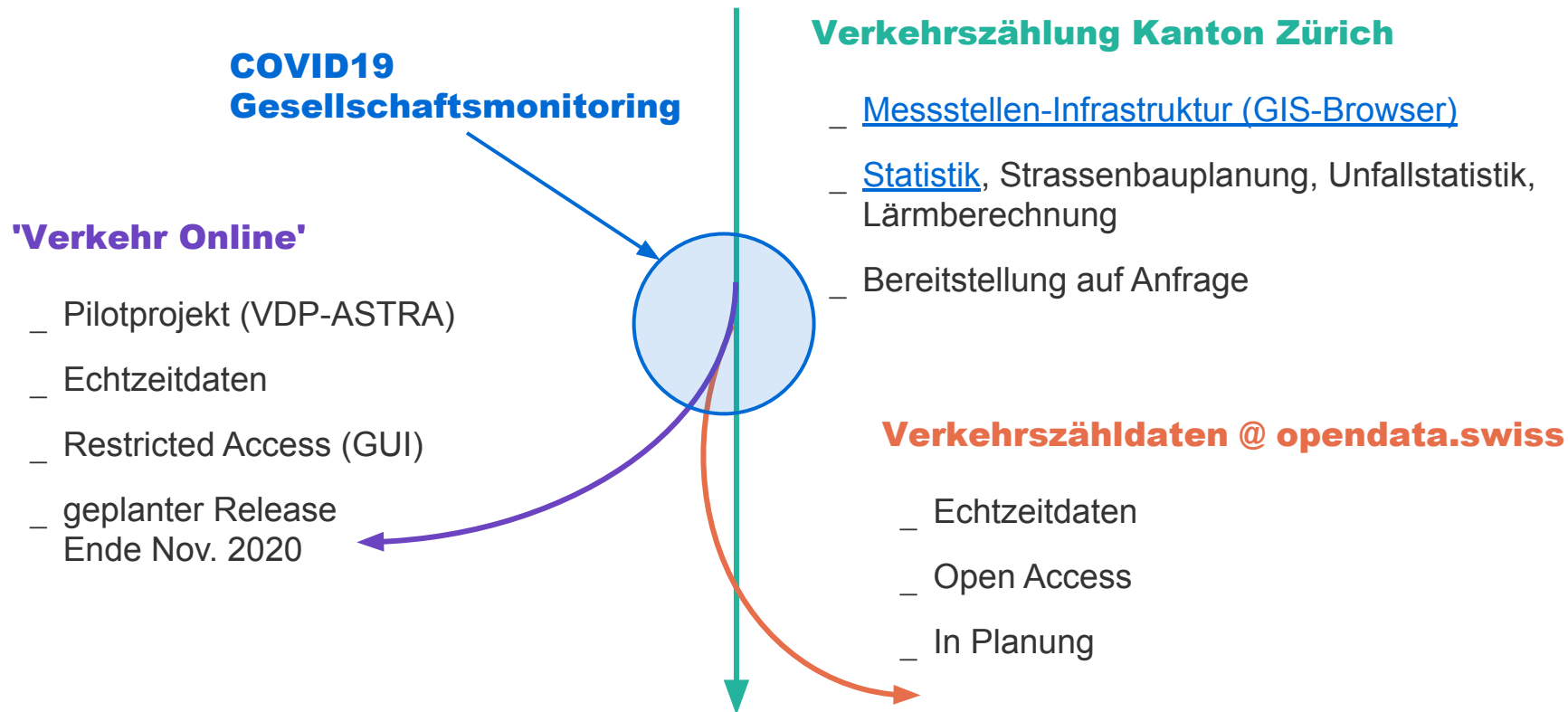
Corinna Grobe, corinna.grobe@statistik.ji.zh.ch



Jeder kann Open Government Data

- Geeignete Datensätze und Rechte an den Daten
- Den **Entscheid** und ...
- die **Offenheit** zusammenarbeiten zu wollen

Geeignete Datensätze und die Rechte an den Daten sind vorhanden



**Tiefbauamt Kanton
Zürich**

Tiefbauamt Kanton
Zürich

Statistisches Amt Kanton Zürich

Statistisches Amt Kanton Zürich

Community

Community

COVID19 Gesellschaftsmonitoring

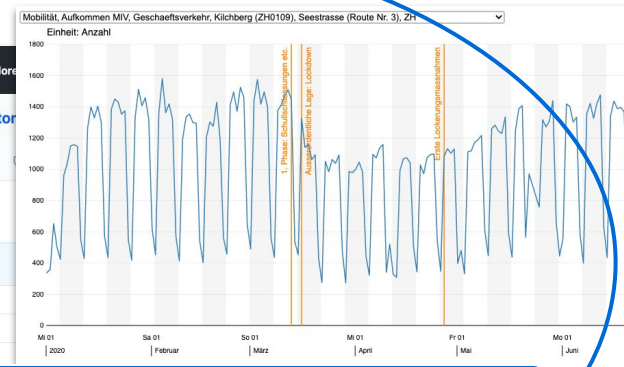
COVID19 Gesellschaftsmonitoring

 Kanton Zürich

```

1 function_richtung <- function(path, number) {
2
3   firstup <- function(x) {
4     substr(x, 1, 1) <- toupper(substr(x, 1, 1))
5     x
6   }
7
8   sheets <- path %>%
9     excel_sheets() %>%
10    purrr::set_names() %>%
11    purrr::map(read_excel, path = path)
12
13   richtung <- sheets[[number]]
14
15   colnames(richtung) = richtung[7, ] # the 8th row will be the header
16   richtung <- richtung[-7, ] # removing the first row.
17
18   # subset additional information and save to a data frame
19   subset_zusatzinfo <- richtung[2:5, 1:2] %>%
20     tidyr::pivot_wider(values_from = Zeit, names_from = Datum) %>%
21     rename(Messstelle = 1, Richtung = 2) %>%
22     select(Messstelle, Richtung)
23
24   # adding direction and station id to data frame
25   richtung <- richtung[~c(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7),]
26   #richtung<- richtung %>%
27     mutate('Messstelle' = subset_zusatzinfo$Messstelle,

```



Wegen Lockerung

Deutlich mehr Verkehr auf Zürcher Strassen

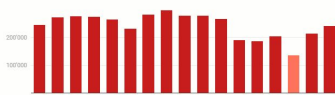
Seit gestern gelten die gelockerten Massnahmen im Kampf gegen das Coronavirus. Das zeigt sich auch am Verkehrsaufkommen.

Timo Grossenbacher
Dienstag, 28.04.2020, 16:10 Uhr

Seit gestern dürfen unter anderem Baumärkte und Gartencenter wieder öffnen. Gerade für Einkaufstouren in solche Geschäfte ist ein Auto praktisch – und oft notwendig. Nun zeigt eine Studie, dass der motorisierte Individualverkehr gestiegen ist. Tatsächlich um fast 20 Prozent zugenommen.

Verkehrsaufkommen im Kanton Zi

Anzahl gemessener Fahrzeuge (Privat- und Geschäftsverkehr, Motorräder) an ausgewählten Zählstellen im Kanton. Der Ostermontag ist hervorgehoben.



Quelle: [SRF](#)

Das richtige Datenformat und definierte Metadaten

opendata.swiss

Daten Organisationen Showcases Über das Portal - 🔍

Startseite > Organisationen > Fachstelle Open Government ... > Verkehrszählungen ...

Verkehrszählungen motorisierter Individualverkehr MIV im Kanton Zürich

Zuletzt aktualisiert
31. Dezember 2020

Nutzungsbedingungen



Organisation

Fachstelle Open Government Data
Kanton Zürich

Kategorien

Mobilität und Verkehr

Beschreibung

An rund 300 Messstellen wird der Motorfahrzeugverkehr entlang der Staatsstrassen des Kantons Zürichs erfasst. Die Verkehrsmessstellen erfassen verschiedene Fahrzeugklassen und Geschwindigkeiten nach Fahrtrichtung und pro Zeitintervall gegliedert.

kanton-zürich kantonsstrassen mobilität strassenverkehr strassenverkehrszae... verkehr

Ressourcen

JSON Echtzeit Verkehrszählungen MIV im Kanton Zürich

👁 Weitere Informationen

🔗 Gehe zur Ressource

CSV Stundenwerte 2019 Verkehrszählungen MIV im ...

👁 Weitere Informationen

📄 Herunterladen

- In welchen Formaten liegen die Datensätze vor?
- Welche Formate sind für die konkreten Datensätze geeignet, um sie **automatisiert (!)** weiterverwenden zu können?
- Können die Datensätze ggf. in besser geeignete Formate umgewandelt werden?

Es wird einfacher, wenn:

- _ Daten **standardisiert** und **strukturiert** sind
 - _ Skalierbar
 - _ Mehr Applikationen und Fallbeispiele
- _ Formate **konstant** bleiben
- _ Daten **verlinkt** sind
 - _ Ein Beispiel wäre die Verknüpfung von Verkehrszähl Daten mit Baustellendaten, Infos zu techn. Unterbrüchen oder einem Ferienkalender
- _ **Mehr Daten** verfügbar sind
 - _ Open Corporate Data, z.B. von Navigationssystemen

Start resp. aktueller Stand

- _ Die Einführung ist bis Ende 2020 geplant
- _ Es werden sämtliche verfügbaren Messstellen integriert



**Erstes Interesse mit den offenen
Behördendaten arbeiten zu können**



Danke



Twitter: [@statistik_zh](#) | [@OpenDataZH](#)



www.dinacon.ch
#DINAcon20



B E K B

B C B E

HASLER
STIFTUNG