



Open Government Data in Basel-Stadt

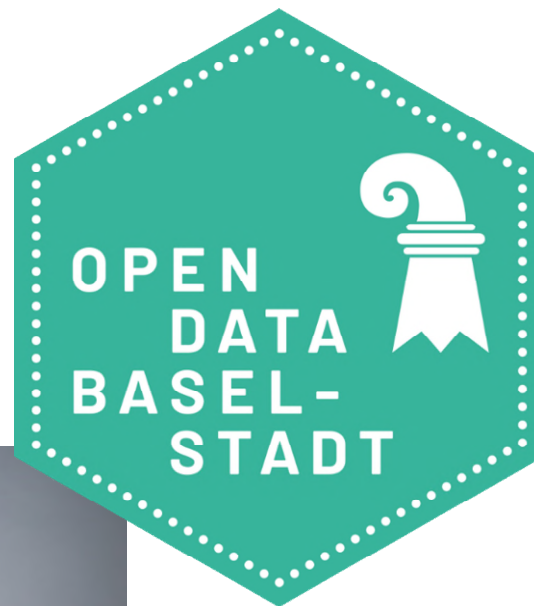
NPRG 12 nach 12, 25. April 2022



Jonas Eckenfels
Fachstelle Open Government Data
Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt



Begrüßung und Einleitung



Jonas Eckenfels
Bereichsleiter Beratung und
Compliance
Fachstelle OGD
Statistisches Amt Basel-Stadt



Agenda

- Begrüssung und Einleitung
- Was ist Open Government Data (OGD)?
- OGD in Basel-Stadt
- Datenportal Basel-Stadt
- Open Data und Corona
- Learnings
- Fragen



Was ist Open Government Data?

- Offene Behördendaten zur freien Nutzung
- Kostenlos
- Einfach zugänglich
- Maschinenlesbar
- i.d.R. Einzeldaten
- Keine Personendaten
- Keine rechtlichen Einschränkungen

UND: so gut beschrieben, dass sie auch genutzt werden können!



OGD im Kanton Basel-Stadt

Regierungsratsbeschluss vom 22. Januar 2019

Der Regierungsrat genehmigt die kantonale OGD-Richtlinie.

2.2 «OGD by default»

Der Kanton Basel-Stadt stellt der Öffentlichkeit alle aufgrund der gesetzlichen Vorgabe für OGD geeigneten Daten in maschinenlesbaren und offenen Formaten zur Verfügung, ausgerichtet an nationalen und internationalen Standards. Die Datensätze stehen, vorbehaltlich anderweitiger gesetzlicher Regelungen, unter offenen Lizenzen zur freien Weiterverwendung bereit.

Der Datenbereitstellungs-Prozess ist von Anfang an auf die OGD-Publikation auszurichten: Werden Datenbestände publiziert, hat dies in maschinenlesbarer Form als OGD zu erfolgen.

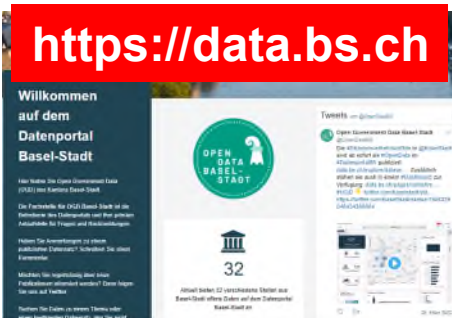
Der Regierungsrat weist deshalb die ihm unterstellten öffentlichen Organe an, ihren gesetzlichen Handlungsspielraum zu nutzen und ihre Datenbestände im Rahmen des rechtlich Zulässigen zu veröffentlichen. Sollte dies nicht mit einem verhältnismässigen Aufwand möglich sein, ist die Publikation mittel- oder längerfristig in Tätigkeiten und Anschaffungen einzuplanen.



OGD im Kanton Basel-Stadt



- Bau- und Verkehrsdepartement
- Departement für Wirtschaft, Soziales & Umwelt
- Erziehungsdepartement
- Finanzdepartement
- Gesundheitsdepartement
- Justiz- und Sicherheitsdepartement





Das kantonale Datenportal

The screenshot shows the homepage of the data.bs.ch portal. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Daten, API, Dokumentation, Weiterverwendungen, and Dashboards. A large red banner in the center displays the URL <https://data.bs.ch>. Below the banner, a dark blue box contains a welcome message in German: 'Willkommen auf dem Datenportal Basel-Stadt'. To the right of this box is a circular logo for 'OPEN DATA BASEL-STADT' featuring a stylized building icon. Below the logo, a white box with a building icon and the number '32' states: 'Aktuell bieten 32 verschiedene Stellen aus Basel-Stadt offene Daten auf dem Datenportal Basel-Stadt an.' On the far right, a Twitter feed shows a tweet from @OpenDataBS about publishing traffic accident data.

Kanton Basel-Stadt

Home Daten API Dokumentation Weiterverwendungen Dashboards

https://data.bs.ch

Willkommen auf dem Datenportal Basel-Stadt

Hier finden Sie Open Government Data (OGD) des Kantons Basel-Stadt.

Die Fachstelle für OGD Basel-Stadt ist die Betreiberin des Datenportals und Ihre primäre Anlaufstelle für Fragen und Rückmeldungen.

Haben Sie Anmerkungen zu einem publizierten Datensatz? Schreiben Sie einen Kommentar.

Möchten Sie regelmässig über neue Publikationen informiert werden? Dann folgen Sie uns auf Twitter.

Suchen Sie Daten zu einem Thema oder einen bestimmten Datensatz, den Sie nicht

OPEN DATA BASEL-STADT

32

Aktuell bieten 32 verschiedene Stellen aus Basel-Stadt offene Daten auf dem Datenportal Basel-Stadt an.

Tweets von @OpenDataBS

Open Government Data Basel-Stadt @OpenDataBS

Die #Strassenverkehrsunfälle in @BaselStadt sind ab sofort als #OpenData im #DatenportalBS publiziert. data.bs.ch/explore/dataset... Zusätzlich stehen sie auch in einem #Dashboard zur Verfügung: data.bs.ch/pages/verkehrs... #OGD twitter.com/baselstad/sta... <https://twitter.com/BaselStadt/status/1508329048434380804>

28. März 2022



Was sagen uns diese Zahlen?

Zeitstempel		Kanton	Differenz Fälle mit Wohnsitz BS
16. April 2022 12:20		BS	83
15. April 2022 15:20		BS	155
14. April 2022 11:20		BS	184
13. April 2022 12:50		BS	239
12. April 2022 12:00		BS	236
11. April 2022 12:20		BS	64
10. April 2022 12:00		BS	169
9. April 2022 11:30		BS	215
8. April 2022 11:50		BS	187



Open Data und Corona

- Extreme Nachfrage nach datenbasierter Information in Echtzeit
 - «Fallzahlen» etc.
- Kollaboration unter den Kantonen über Slack und Github
 - Innert Tagen Aufbau einer soliden Datenbasis, die laufend um neue Merkmale erweitert wurde
 - Maschinenlesbar (!)
 - Verwendung in allen vielen Medien, u.a. SRF
 - Anschliessend übernahm mehr und mehr das BAG den Lead



Open Data und Corona

«Start»: Screenshot aus Excel per Mail

- Händisches Abtippen an 7 Tagen die Woche

«Ziel»: Automatisierte Prozesse ohne Handarbeit auf unserer Seite

- Upload über eine Web-App
- Automatisierter Mail- und SMS-Versand
- Eingreifen nur noch in «Ausnahmefällen» nötig



COVID-19 Dashboard

BS Schweiz

Fallzahlen, Inzidenzen und Tests

SARS-CoV-2 im Abwasser

Hospitalisierungen

Impfungen

Fallzahlen und Inzidenzen

Stand: 24.04.2022

positiv getestete Personen

neu

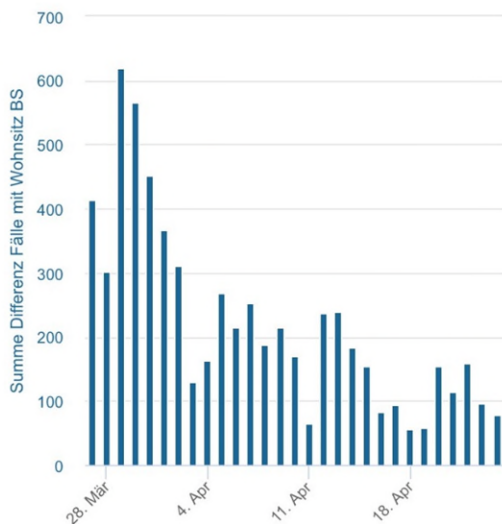
78

Total

82182

positiv getestete Personen

Letzte 30 Tage anzeigen



genesene Personen

neu

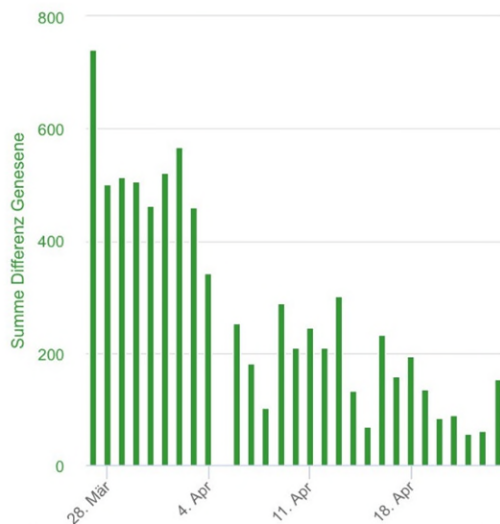
154

Total

81454

genesene Personen

Letzte 30 Tage anzeigen



gemeldete Gestorbene

neu

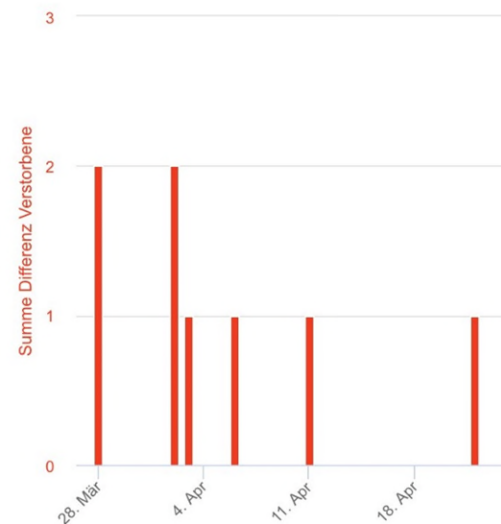
0

Total

283

gemeldete Gestorbene

Letzte 30 Tage anzeigen





Schwierigkeiten

- Definitionen oder was ist ein «Fall»?
- Datenfluss oder Abhängigkeit von Einzelpersonen
- Zu hohe Fallzahlen
- Fehlerkorrekturen in Echtzeit – negative «Fallzahlen»
- Ganz Basel schaut zu – und kommentiert



Learnings

- Transparenz und Offenheit schaffen Vertrauen
 - Fehler machen – korrigieren – erklären – kommunizieren
- Datenflüsse automatisieren wo immer möglich und sinnvoll
- Go the extra mile
- It's the metadata, stupid



Fragen





Besten Dank für

die Aufmerksamkeit!

