



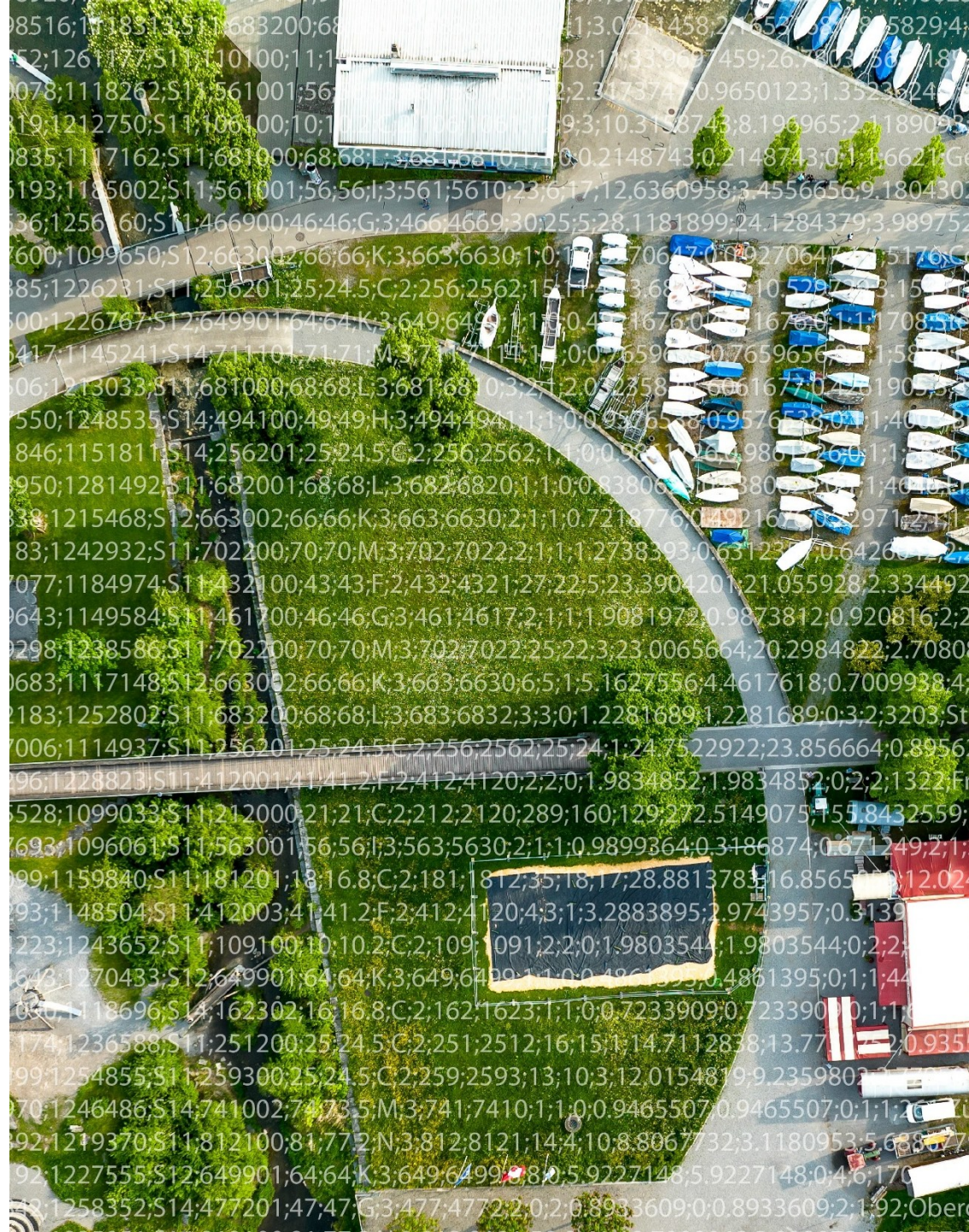
Kanton Zug

# Open Data Zug und die Zuger Gemeinden

4. Mai 2026 | Reto Wick, Fachstelle für Daten und Statistik

# Inhalt

- Open Data in Zug
- Involvierung der Gemeinden
- Erkenntnisse



# Offene Daten für Zug

# Open Data Zug

## Wie alles begann...

- 2021 & 2022 gemeinsame Strategieentwicklung von Stadt und Kanton Zug
- Kantonale Digitalstrategie und städtische Smart-City-Strategie als Ausgangslage
- Formulieren von Strategie und Massnahmen
- 2022 von Stadt- und Regierungsrat genehmigt.
- Kantonale Fachstelle für Daten & Statistik erhält Auftrag zur Umsetzung

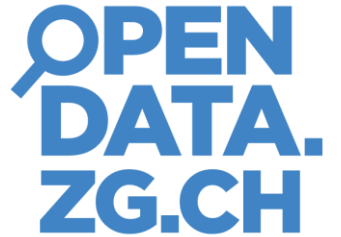


kein open by default

# Open Data Zug

## Organisation

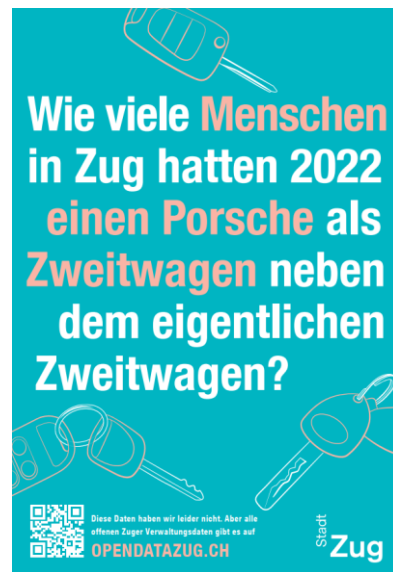
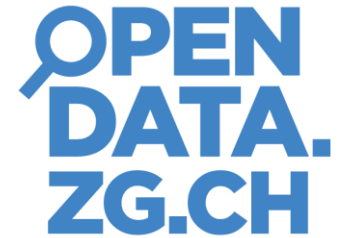
- Fachstelle für Daten und Statistik als «OGD-Kompetenzzentrum»
- Betrieb der zentralen Infrastruktur (Datenkatalog)
- Support der publizierenden Stellen
- Vernetzung & Förderung der Nutzung
- Begleitgruppe: OGD-Sounding-Board
  - Vertretungen aller Direktionen und der Gemeinden



# Open Data Zug

## Go Live Dezember 2024

- Roadshow durch die Ämter und Abteilungen
- Versand Newsletter
- Plakatkampagne in der Stadt Zug



Diese Daten haben wir leider nicht. Aber alle offenen Zuger Verwaltungsdaten gibt es auf **OPENDATAZUG.CH**

Kanton Zug Feedback ↗

# Datenkatalog Open Data

Willkommen bei Open Data Zug > Datenkatalog

**Kategorie**

- Regierung und öffentlicher Sektor (274)
- Bevölkerung und Gesellschaft (79)
- Wirtschaft und Finanzen (42)
- Bildung, Kultur und Sport (35)
- Gesundheit (21)
- Verkehr (16)
- Justiz, Rechtssystem und öffentliche Sicherheit (12)
- Mobilität und Verkehr (10)
- Umwelt (10)
- Energie (6)
- Zeige mehr...**

**Schlüsselwort**

- Staatskanzlei Zug (255)
- abstimmung (194)
- votation (194)
- votazione (194)
- votazium (194)
- fédéral (156)
- national (156)
- nazionale (156)
- plun nazunal (156)
- cantonal (65)
- Zeige mehr...**

**Herausgeber**

- Staatskanzlei Zug (255)
- Fachstelle für Daten und Statistik des Kantons Zug (155)

502 Datensätze gefunden

- Privathaushalte nach Haushaltstyp** ▾

Privathaushalte nach Haushaltstyp im Kanton Zug 2016 bis 2024. Stichprobendaten wurden für die Haushalt...
- Zuger Finanzausgleich** ▾

Beiträge an den Zuger Finanzausgleich (in CHF), 2009 bis 2026. Die Beträge pro Kopf basieren auf den Bevö...
- Aussenhandelsstatistik** ▾

Ein- und Ausfuhren in CHF für die Jahre 2016 bis 2025, Kanton Zug. Die Zahlen für 2025 sind provisorisch. D...
- Logiernächte nach Herkunftsland der Gäste** ▾

Anzahl Logiernächte im Kanton Zug im Hotelsektor nach Herkunftsland der Gäste 2005 bis 2025. Teilweise a...
- Logiernächte** ▾

Entwicklung der Logiernächte im Kanton Zug, 2005 bis 2025. (QUELLE: Bundesamt für Statistik, Beherbergu...
- Energiekennzahlen städtische Liegenschaften** ▾

Die Daten entstammen der Web-Applikation «CO2mpass®». Diese wird von der Stadt Zug zur Steuerung und...
- Notfalltreffpunkte Kanton Zug** ▾

Notfalltreffpunkte sind die erste Anlaufstelle für die Bevölkerung bei Katastrophen, Notlagen und schweren ...
- Vornamen von Neugeborenen** ▾

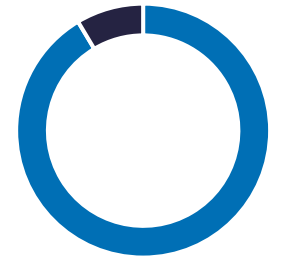
Vornamen von Neugeborenen im Kanton Zug nach Geschlecht, 2000 bis 2024. (QUELLE: Bundesamt für Stat...

# Online Datenkatalog

[opendata.zg.ch](https://opendata.zg.ch)

- Entryscape-Katalog
- In Prozesslandschaft integriert
  - Geodaten
  - Statistikdaten
- Verschiedene Möglichkeiten der Datenlieferung

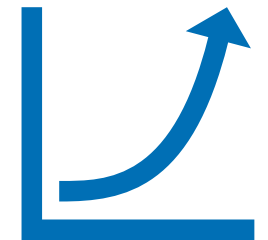
Aktuell 510 Datensätze aus Stadt und Kanton



# Open Data Zug

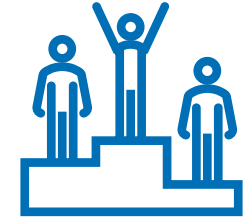
## Nutzung

- Wir loggen auf unserem Katalog
  - File-Downloads
  - API-Calls
- Entwicklung
  - File-Downloads: von 3500 auf heute 6500 / Monat
  - API-Calls: von 5000 auf 12'000 / Monat



# Open Data Zug

## Meistbezogene Datensätze



### Kantonale Daten

- Gebäude mit Wohnnutzung nach Typ
- Bauinvestitionen nach Typ des Bauwerks
- Anzahl Beziehende und Höhe der Invalidenrente
- Zeitliche Entwicklung von Betrieben, Beschäftigten und Vollzeitäquivalenten
- Vornamen von Neugeborenen

### Gemeindliche Daten

- Points of Interest in der Stadt Zug
- Energiekennzahlen städtische Liegenschaften
- Anmeldegründe Schulsozialarbeit
- Bewilligung für den Kleinhandel von gebrannten Wassern
- Sitzverteilung im Grossen Gemeinderat

# Involvieren von Gemeinden

# Gemeinden im OGD-Prozess

## Grundlage

- OGD-Strategie sieht explizit Involvierung von Gemeinden vor

*Eine gemeinsame Strategie für den Kanton Zug und die Stadt Zug*

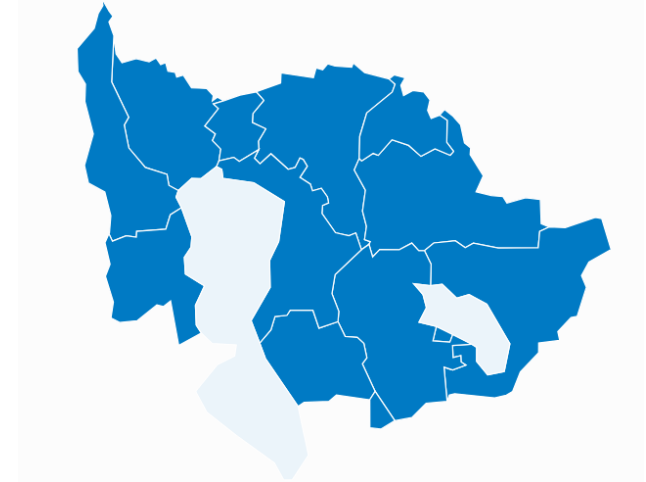
*... und weitere interessierte Gemeinden.*



# Gemeinden im OGD-Prozess

## Ausgangslage

- 11 (teils sehr) kleine Gemeinden
- kleine Verwaltungsapparate
- sehr begrenzte Ressourcen (Personal, Zeit, Knowhow)



Bevölkerung	134'977
Haushalte	57'382
Beschäftigte	131'705
MA / Gmd	42 – 511
EW grösste Gmd	32'155
EW kleinste Gmd	2521

# Gemeinden im OGD-Prozess

## Unser Ansatz für neue Daten

### Aufbauen auf bestehenden Prozessen

Datenprozesse zwischen Gemeinden und Dritten (Kanton, Dienstleister) nutzen (bspw. HRM2-Daten)

- Kein Zusatzaufwand für Gemeinden dank bestehendem Prozess
- Harmonisierung findet bereits vorgelagert statt

### Sonderfall Geodaten

- Quasimonopol von Ingenieurbüro im Bereich gemeindlicher Geodaten
- Hier reicht eine Erweiterung der Mandatierung um den Aspekt "OGD"

# Gemeinden im OGD-Prozess

## Unser Ansatz für neue Daten

### 1. Phase: Verständnis für Vorteile von Datenverfügbarkeit wecken

- Wert von Datenmanagement & Metadaten
- Wert von maschinenlesbaren Daten
- *Incentive*: Datenprodukt (Dashboard o.ä.) für Gemeinde/Amt erarbeiten
- OGD quasi als "Nebenprodukt" dieses Prozesses

### 2. Phase: OGD ins Zentrum rücken und weitere Datensätze erschliessen

# Gemeinden im OGD-Prozess

## Phase 1 – Awareness schaffen

- Dateninventar aufbauen
- Potenziale und Herausforderungen festhalten
- Bedürfnisse seitens Gemeinden identifizieren
- Benötigte Daten identifizieren
- Zuständige Person identifizieren
- Datenprozess verbessern
- Grundlegende Metadaten erarbeiten
- Daten und Metadaten im Datenkatalog erfassen



**Datenprodukt  
realisieren**

# Gemeinden im OGD-Prozess

## Phase 2 – Fokus OGD

- Daten von bereits öffentlichen Informationen publizieren
- Detaillierte Metadaten basierend auf Dateninventar erarbeiten
- Aufwandsschätzung vornehmen
- Festlegen auf zu publizierende Themen / Datensätze
- Publikationsprozess aufbauen

# Fazit

# Fazit

## Bisherige Erkenntnisse

- Es wird zwar vielerorts datenbasiert gearbeitet, aber oft wenig systematisch
  - Daten und Analyse (bspw. in Excel) werden vielerorts vermischt
  - Bewusstsein für Datenmanagement/-prozess fehlt
  - Ressourcen bleiben das zentrale Thema (v.a. bei kleinen Gemeinden)
- 
- > Bewusstsein für Wert von seriösem Datenmanagement (v.a. maschinenlesbaren Daten & Metadaten) schaffen
  - > Konkreten Nutzen (für Gemeinde) stiften
  - > Niederschwelliges Data-Literacy-Programm anbieten

# Diskussion

# Danke für die Aufmerksamkeit

Fachstelle für Daten und Statistik

Reto Wick

+41 41 594 46 57  
[reto.wick@zg.ch](mailto:reto.wick@zg.ch)

# Weiterführende Informationen

## Open Data Zug

- OGD-Katalog
- OGD-Portal
- Support-Seiten github
- Anmeldung OGD-Newsletter