



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Uffizi federal d'energia UFE



© BFE

FROM CSV TO WEB: AUTOMATING DATA VISUALISATION IN GOVERNMENT



CHALLENGE

Heute:

- Viele Verwaltungsdaten liegen als CSV oder Excel vor
- Visualisierung sind manuell und aufwändig
- Kein automatisierter und einfacher End-to-End-Prozess

Leitfragen:

- Wie kommen wir von einem Dokument zu einer Web-Visualisierung?
- Wie automatisieren wir diesen Prozess?
- Wie machen wir ihn reproduzierbar und skalierbar?

Ziel: Daten schneller veröffentlichen und einfacher nutzbar machen



EIN MÖGLICHER ANSATZ

1. Dokument vorbereiten

Daten nach Tidy-Data strukturieren

2. Automatisierte Pipeline

Daten in einen LINDAS Graph laden

3. Visualisierung generieren

Mit visualize.admin.ch dynamische Charts erstellen

4. Publikation auf Webseite

Einbetten in Livingdocs und publizieren

- Die Challenge besteht darin, diesen End-to-End-Prozess aufzubauen und die Machbarkeit zu demonstrieren.





EXPECTED OUTCOME

- End-to-End Proof of Concept
- Automatisch generierte Visualisierung
- Live-Einbettung in eine Webseite
- Dokumentierter Workflow

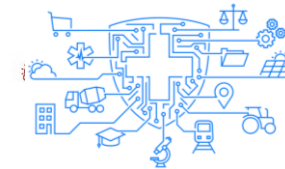
Impact

- Weniger manuelle Arbeit
- Schnellere Datenpublikation
- Wiederverwendbarer Prozess für Bundesämter



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Swiss Federal Office of Energy SFOE



**...then join
our challenge**

I know how to code

I'm interested in
Linked Data

I want to explore
Government low-code
Visualization tools

I am facing the same challenge
And want to copy paste
the solution

I am a team player,
want to have fun and
see how I can contribute

