Challenge Canvas

Titel: Proof of Concept „Website zur Publikation von Klimadaten der Bundesverwaltung“

VE/Amt: Generalsekretariat UVEK

Geschäftsprozess & -kontext:

Das Generalsekretariat UVEK erhebt im Rahmen des Ressourcen- und Umweltmanagements der Bundesverwaltung Aktivitätsdaten aus verschiedenen Umweltbereichen (z.B. Energieverbrauch oder Mobilität), anhand welcher die Treibhausgasbilanz der Bundesverwaltung errechnet wird. Die Daten werden mittels Tool (SulyticsTool) verarbeitet und in aggregierter Form in einem jährlichen Bericht unter www.rumba.admin.ch publiziert. Die darin aufbereiteten Daten werden jedoch nicht in interaktiver Form zur Verfügung gestellt.

Das Bundesgesetz über den Einsatz elektronischer Mittel zur Erfüllung von Behördenaufgaben (EMBAG) und der Grundsatz «open by default» sehen vor, zugrundeliegende Daten ebenfalls zu publizieren. Somit existiert die Vision, diese Daten allen Bürgerinnen und Bürgern zur Verfügung zu stellen. Dieser POC trägt zur längerfristigen Erreichung dieser Vision bei und dient dabei als wichtige Grundlage.

Kontext
Das Portal opendata.swiss, betrieben vom Bundesamt für Statistik, ist ein gemeinsames Projekt von Bund, Kantonen, Gemeinden und weiteren Organisationen mit einem staatlichen Auftrag. Es stellt der Allgemeinheit Open Government Data (OGD) in einem zentralen Katalog zur Verfügung. OGD oder auch offene Verwaltungsdaten sind alle in Erfüllung einer staatlichen Aufgabe erstellten, erhobenen oder gesammelten Daten, die frei, ohne grundlegende rechtliche, finanzielle oder technische Einschränkungen genutzt, verarbeitet, ausgewertet und weitergegeben werden dürfen. Die Daten sind in den gängigen Dateiformaten verfügbar, um eine effiziente Weiterverarbeitung zu ermöglichen.

→ Publikation der Daten auf OGD-Portal nicht im Scope des Proof of Concepts, aber längerfristig ein Thema, um der Vision zu entsprechen.

Entwicklungsstand der Challenge:

Challenge mit der Führungslinie abgestimmt; Es läuft ein Projekt für eine Beschaffung eines neuen Tools und das POC stellt einen Bestandteil der Beschaffungsunterlagen dar.

Beschreibung der Challenge:

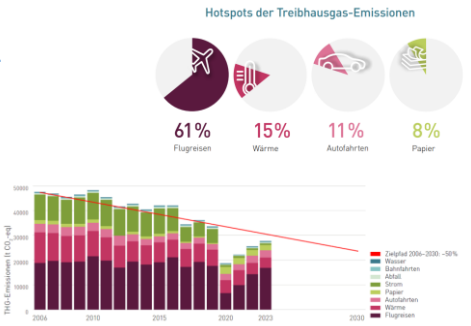
Die Daten sollen aus dem aktuellen System (Sulytics) exportiert und zur Publikation bereitgestellt werden. Der POC soll die Basis darstellen für die Umsetzung von Komponenten im neuen System sowie für das OGD-Konzept zur Publikation der Rohdaten aus der Berechnung der THG (Treibhausgas)-Emissionen der BV.

Mögliche Lösungsansätze

- OpenSource SW oder LINDAS - Linked Data Service)
- FSO Datavis Library
- Datawrapper
- Datylon usw.

BFS Guidelines zur Datenvisualisierung

Mögliche Schwierigkeiten
Direkter Zugriff auf die DB nicht gewährleistet, es besteht aber schon ein Export (.xls). Neu (ab….) wird eine Query angeboten für eine DB-Abfrage.

Lieferobjekt
4-5 interaktive Grafiken mit Filtermöglichkeiten

1. Hotspots der Treibhausgas-Emissionen mit Filtermöglichkeiten (z.B. pro Hotspot und pro Departement/Amt)
2. Interaktive Grafiken, z.B. Nachhaltigkeit im VBS
3. Entwicklung THG-Emissionen über die Jahre
4. Interessante Grafiken (als Inspiration)