



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr,
Energie und Kommunikation UVEK
Bundesamt für Umwelt BAFU
Abteilung Wald

Daten publizieren und nutzen

Erfahrungen aus der Praxis

Thomas Bettler, e-Gov Lunch, 17. Februar 2025



Transformation ≠ Technik

Daten einfach publizieren ?



- Ownership
- Zuständigkeiten
- Sprachbarriere
- Semantik
- Datenschutz
- Können
- Sollen
- Wollen
- Support
- Ressourcen & Zeit



Transformation = Organisation + Kultur

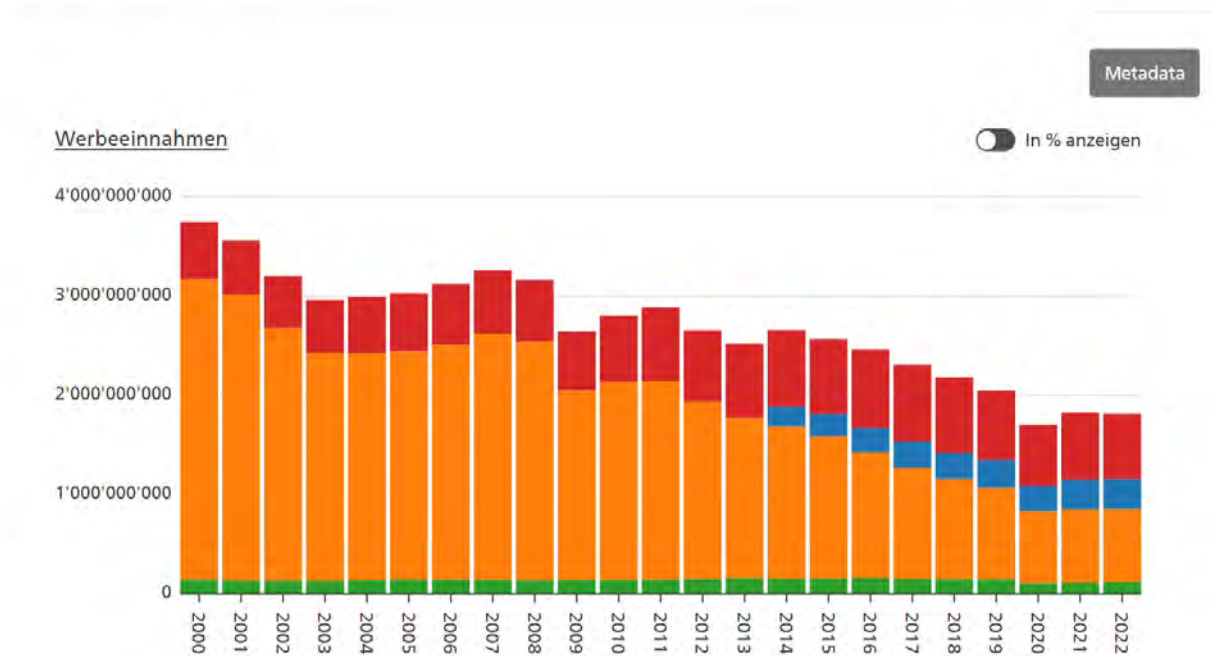
Daten einfach gemeinsam publizieren !



- Nutzen bringen
- Transformation wagen
- Sprache anpassen
- Gemeinsam vorwärts
- Synergien nutzen
- Wir können
- Wir sollen
- Wir wollen
- Support bieten
- Zeit geben

3.1 Finanzierung publizistischer Medien durch Werbeeinnahmen

Während sich beispielsweise bei Zeitungen, Zeitschriften und teilweise auch Online-Medien eine Mischfinanzierung aus dem Verkauf von Abonnements und Werbung etabliert hat, finanzieren sich Fernsehen und Radio neben Werbeeinnahmen teilweise über Beiträge der öffentlichen Hand. In der Schweiz werden dazu konkret die Erträge der Abgabe für Radio und Fernsehen eingesetzt. Werden die Werbeeinnahmen von Medien, die Inhalte für ein Schweizer Publikum bereitstellen, über einen längeren Zeitraum betrachtet, zeigt sich ein starker Rückgang (vgl. Abbildung 8). Den grössten Rückgang erlitt die Presse. Sie erzielte 2022 nicht einmal mehr einen Viertel der Werbeeinnahmen, die im Jahr 2000 generiert wurden. Demgegenüber sind die Werbeeinnahmen bei Radio und Fernsehen bis 2016 gestiegen. Seither sind aber auch beim Rundfunk rückläufige Werbeeinnahmen zu beobachten. Lediglich nach dem starken Abfall im Jahr 2020, bedingt durch Effekte der Coronakrise, konnten der Rundfunk, Presse und Online ihre Werbeeinnahmen 2021 steigern. 2022 zeichnet sich aber bei den Presse- und Fernsehwerbeeinnahmen bereits wieder ein leichter Rückgang ab.





Daten einfach nutzen ...



visualize.admin.ch

Visualisieren Sie Schweizer Open Government Data

Visualisierung erstellen



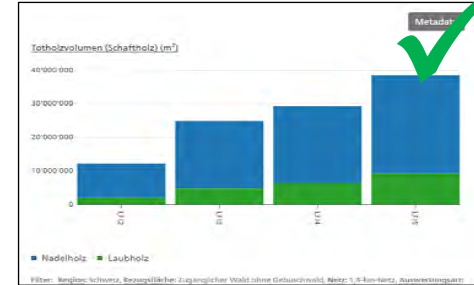
Visualisierung erstellen

Visualisierung anpassen

Teilen & einbetten



interne Webseiten



Dashboard BLV



opendata.swiss

opendata.swiss

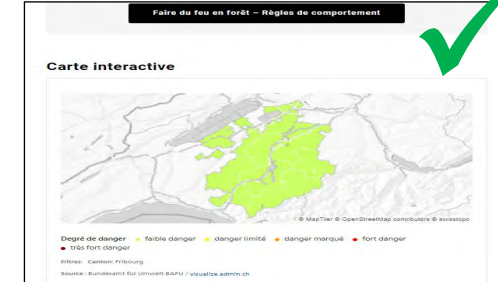
Finden Sie Schweizer Open Government Data

10'706 Datensätze

Datensätze suchen...

Nutzen Sie den Datenkatalog via API

externe Webseiten



Jahrbuch W+H

Jahrbuch Wald und Holz 2022

proof-of-concept

Flugzeugwege Karte Grafik

Neue Grafik

Qualität der Bauleistungen 2

data.europa.eu

European Union

European data

data.europa.eu

Home | EU open data days | Academy | Community | Publications | Documentation

Home > Datasets

Datasets

Provenance | Verbleibend | Datasets found (11 889) | Sort by: Relevanz



Visualize – Diagramm konfigurieren

Jeder soll Charts erstellen und einbetten können

- Charts self-service erstellen (open)
- ohne Programmierkenntnisse (no-code)
- Tutorials youtube.com/@visualizetutorials
- Neu inkl. Dashboard-Funktion
- Diagramm als Produkt einbetten im Web

visualize.admin.ch

104 Datensätze

15.10.2024

Marktzahlen Milch und Milchprodukte - Monatliche Konsumentenpreise

15.10.2024

Marktzahlen Milch und Milchprodukte - Jährlicher Index (Produktion)

15.10.2024

Marktzahlen Milch und Milchprodukte - Jährliche Konsumentenpreise

15.10.2024

Marktzahlen Milch und Milchprodukte - Monatlicher Index (Produktion)

15.10.2024

Marktzahlen Milch und Milchprodukte - Monatliche Produktionspreise

visualize.admin.ch



Unsere Plattformen stehen bereit



- Daten publizieren **LINDAS**
 - Self service
 - *Offen für alle Behördenebenen*
- Daten visualisieren **Visualize**
 - Self service
 - *Offen für alle Bürger*



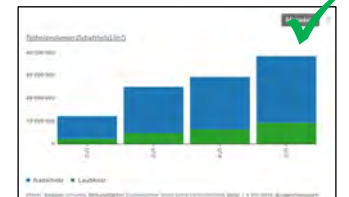
Daten einfach publizieren ...



Daten-
publikation



Visualisierung
einzelner Diagramme





😊 gemeinsam gelingt es 😊

Erfolgsfaktoren

- Erfahrungsaustausch fördern (4 mal jährlich)
- Early adopter unterstützen (z.B. mit Expertise)
- Vertrauen fördern (Fehlerkultur)
- Vernetzen auf allen Ebenen
- Synergien konsequent nutzen
- Breit abgestützte Lösungen favorisieren
- Support von der Führung
- Zeit geben
- Erfolge ernten



Daten publizieren heisst ...



- ... Fachspezialisten einbeziehen! Expertise nutzen
- ... window of opportunities erkennen → nächste Publikation
- ... Datenintegration ev. delegieren: make or buy ?
- ... planen: Zeit, Geld, Organisation und Abhängigkeiten
- ... Daten sauber strukturieren (tidy data)
- ... mehrsprachig
- ... Updates vorsehen

... Semantik
publizieren

Region	Holzvolumen	Standardfehler
Zürich	74'643	3.93
Bern	134'794	1.62
Jura	79'752	2.40
Alpen	97'902	4.67

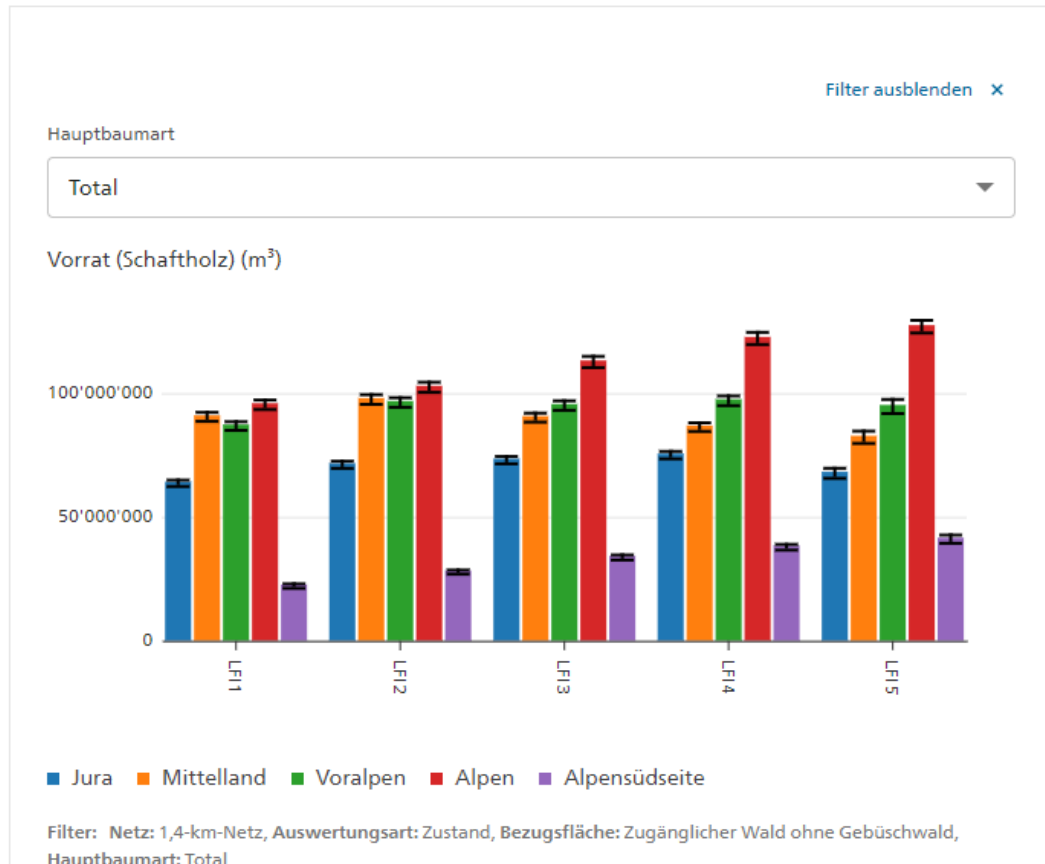
Zwischenresultate des fünften Landesforstinventars LFI 5 (2018-2022)

Die lang anhaltenden trockenen und warmen Verhältnisse während der Vegetationszeit haben seit 2018 deutliche, messbare Veränderungen im Wald verursacht. Es gibt mehr tote und geschädigte Bäume. Die wirtschaftlich wichtigste Baumart der Schweiz, die Fichte, ist im Jura, im Mittelland und in den Voralpen zurückgegangen. Ausserdem wachsen in einigen Regionen wenig junge Bäume nach, insbesondere in den Alpen und auf der Alpensüdseite. Dies ist nicht direkt mit Wetterextremen verbunden. Doch wenn die Verjüngung fehlt, erholen sich die Wälder nach Störungen wie Stürmen oder Borkenkäferbefall viel langsamer. Diese Entwicklungen werden dann problematisch, wenn die gesetzlich verankerten Waldfunktionen nicht mehr gewährleistet werden können.

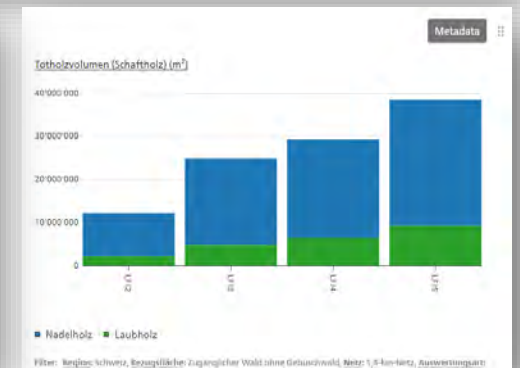
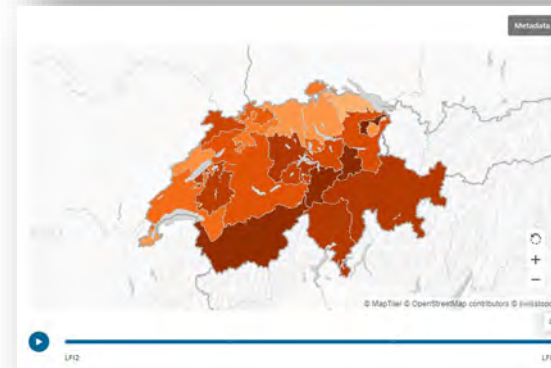
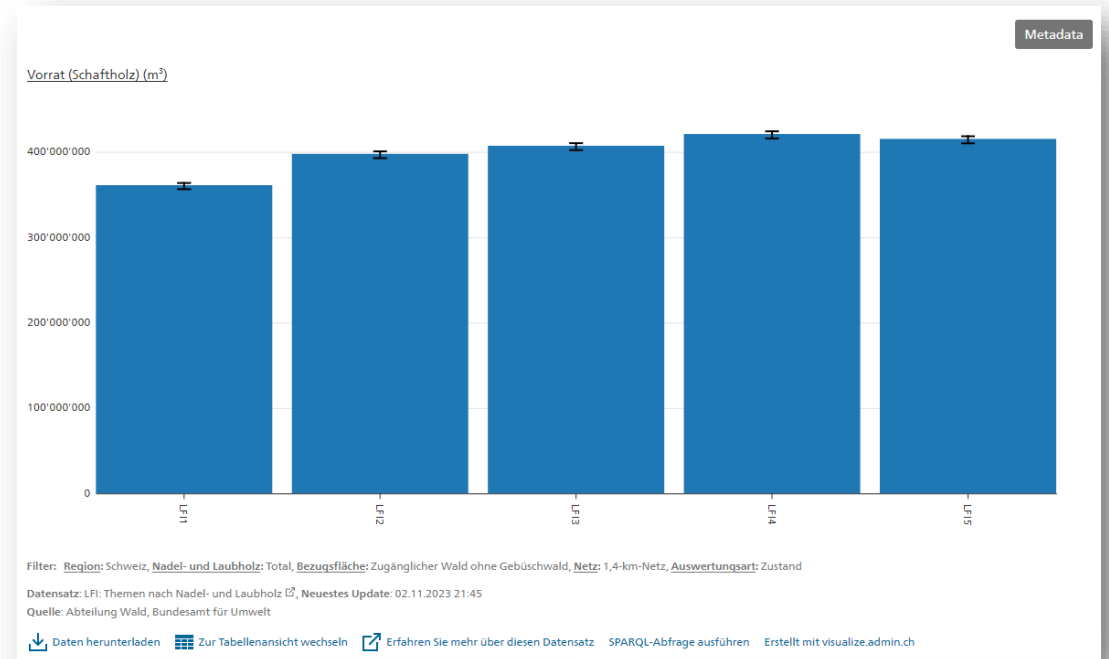
Zwischenergebnisse des fünften Landesforstinventars (LFI5)

mit Trends in den Regionen und aktuellen Entwicklungen

WSL: Der Schweizer Wald leidet unter den Wetterextremen - WSL [↗](#) - Medienmitteilung vom 30.5.2023



Landesforstinventar





Waldbrandgefahr – kantonale Sicht

The image displays three screenshots of forest fire hazard maps:

- Webseite BAFU:** A map of Switzerland showing forest fire hazard levels. A legend indicates: mässige Gefahr (light green), erhebliche Gefahr (yellow), grosse Gefahr (orange), sehr grosse Gefahr (red).
- Webseite FR:** An interactive map from the Canton of Fribourg titled "Faire du feu en forêt – Règles de comportement". The legend shows: faible danger (light green), danger limité (yellow), danger marqué (orange), fort danger (red), très fort danger (dark red).
- Webseite SG:** A map from the Canton of St. Gallen showing forest fire hazard levels. The legend indicates: geringe Gefahr (light green), mässige Gefahr (yellow).

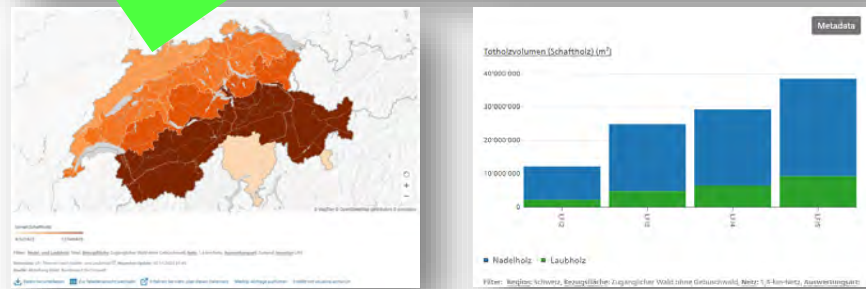
- vollautomatisierte Publikation
- täglich aktualisiert

Einbetten: Tutorials
youtube.com/@visualizetutorials



demnächst mehr Daten – auch eure ?

dank LINDAS → once-only → organisationsübergreifend



Publikationen Bundesamt für Umwelt BAFU

Jahrbuch Wald und Holz 2023

Das Jahrbuch Wald und Holz wird vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) verfasst. Es informiert ausführlich über die Waldressourcen, die Holznutzung, die Leistung des Waldes, die Holzverarbeitung und den Handel mit Holz und Holzprodukten. Die Daten stammen aus Erhebungen des Bundesamtes für Statistik.

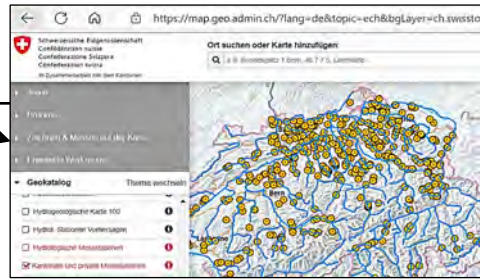
02 Waldzustand

03 Holzvorrat und Zuwachs

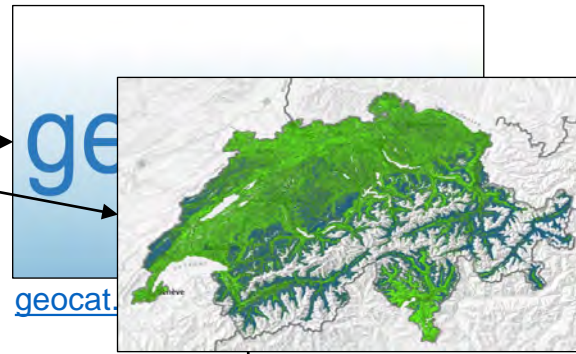


Big Picture: Datenökosystem

GIS-Datenbanken
Swisstopo



map.geo.admin.ch



geocat.ch



SDI EEA

Triplestore Swisstopo
(Linked-GEOdata)

Linked Geo-Data Dienst

Triplestore
Bundesarchiv BAR

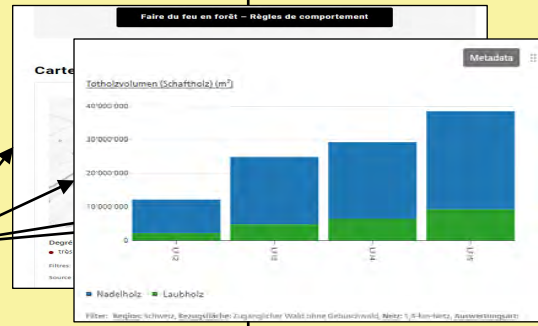


www.lindas.admin.ch

Linked Data



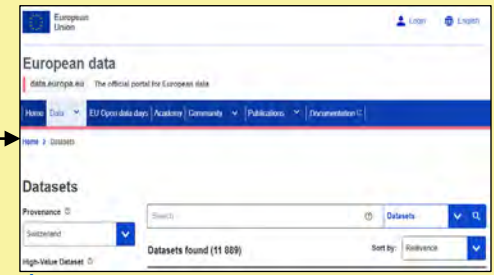
www.visualize.admin.ch
Visualisierung Behördendaten
(Bundesamt für Umwelt BAFU)



WebUI
pipeline



opendata.swiss
Katalog Metadaten
(Bundesamt für Statistik BFS)



data.europa.eu
Meta-Katalog Behördendaten;
Metadaten (EU)



In 4 Etappen zum Ziel

1. Potenziale erkennen & Übersicht Monitorings erstellen

The image shows a screenshot of a large, multi-column table used for monitoring. The table has a header row with various colored cells (blue, green, yellow, orange) representing different categories or statuses. Below the header, there are several rows of data, each starting with a text-based question or topic in the first column, followed by columns of data points, likely representing different monitoring metrics or time periods. The text in the first column includes questions like 'Wann findet eine Überlegung über die Rechte der Bürger statt?' and 'Wie wird die Umsetzung der Überlegung zur Verfügung gestellt?'. The data columns contain various alphanumeric values, some of which are highlighted in green or yellow, indicating specific data points or trends.

2. Management support sicherstellen & Aufträge erteilen

3. *pro Monitoring*: Daten aufbereiten und publizieren

4. Visuelle Produkte erstellen





Kontakte

LINDAS Gesamtprojektleiter

- Claudio Di Gallo, BAR

Visualize Projektleiterin

- Sabine Zeller, Sektion Umweltdaten, BAFU

BAKOM

- Nick Eichmann

Wald- und Holzdaten – Abt. Wald, BAFU

- Koordination: Thomas Bettler
- Data owner: 12 weitere MA

