



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

LinkedData publizieren und nutzen

Erfahrungen aus einer Fachabteilung

Thomas Bettler, Linked Data Day, 15. Mai 2024

Jahrbuch Wald und Holz 2023

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

Q Suchen

Ansicht nach:



01

Waldfläche

02

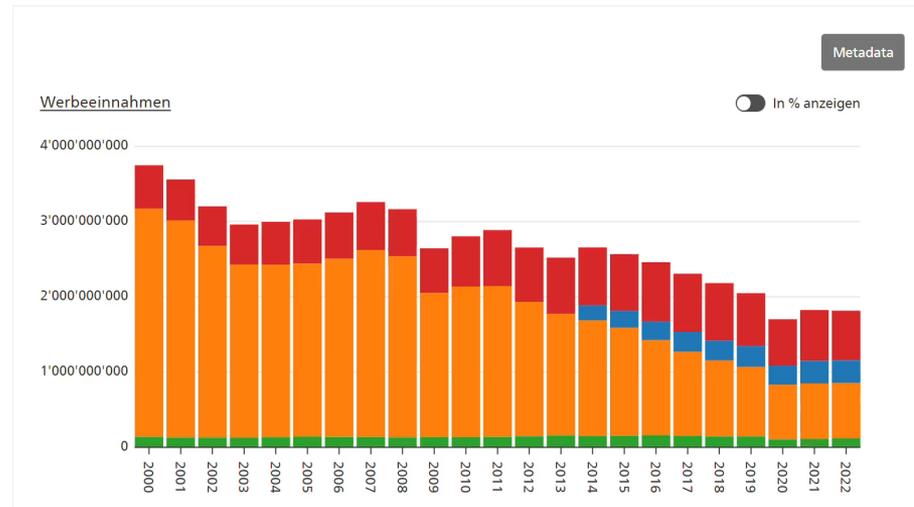
Waldzustand

03

Holzvorrat
und Zuwachs

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 ein 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.





Proof-of-concept «digitale Publikationen»

- Digitale Publikationen:
 - Integration von Text & CMS mit visualize.admin.ch
- Konzept & Dokumentation
 - [Konzept](#) // [Demo Workflow](#) // [Proof-of-concept](#)
- Auftraggeber:
 - Adrian Schmutz, Joël Käser, Thomas Bettler, Sabine Zeller BAFU
- Mitbeteiligt: BAKOM
- Auftragnehmer: Interactive Things IXT GmbH

➤ Interessierte an digitalen Publikationen: bitte melden 😊

Jahrbuch Wald und Holz 2020

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

Q Suche

Ansicht nach:



← Diagramme aus visualize.admin.ch

Anteil Waldfläche pro Forstzone 2019



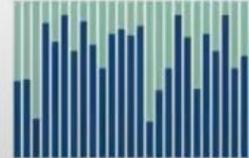
Holz Holzzernte Rodungen
Waldwirtschaft Waldzustand

Waldflächen der Kantone – Öffentliches und privates Eigentum 2019



Holz Holzzernte Rodungen
Waldwirtschaft Waldzustand

Flächenanteile der öffentlichen und privaten Wälder nach Kantonen 2019



Holz Holzzernte Rodungen
Waldwirtschaft Waldzustand

Entwicklung der Waldfläche in der Schweiz 1945–2019

Rodungen in der Schweiz: Durchschnitt nach Flächen 2010–2019

Rodungersatz in der Schweiz 2005–2019

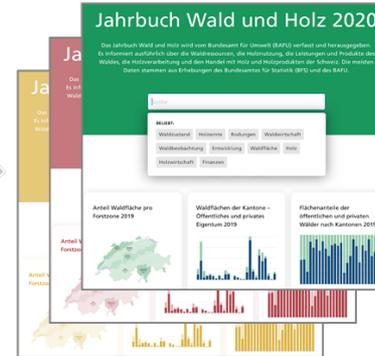


Daten einfach nutzen ...

➤ Work in Progress



Visualisierung
einzelner Diagramme



Digitale
Publikationen

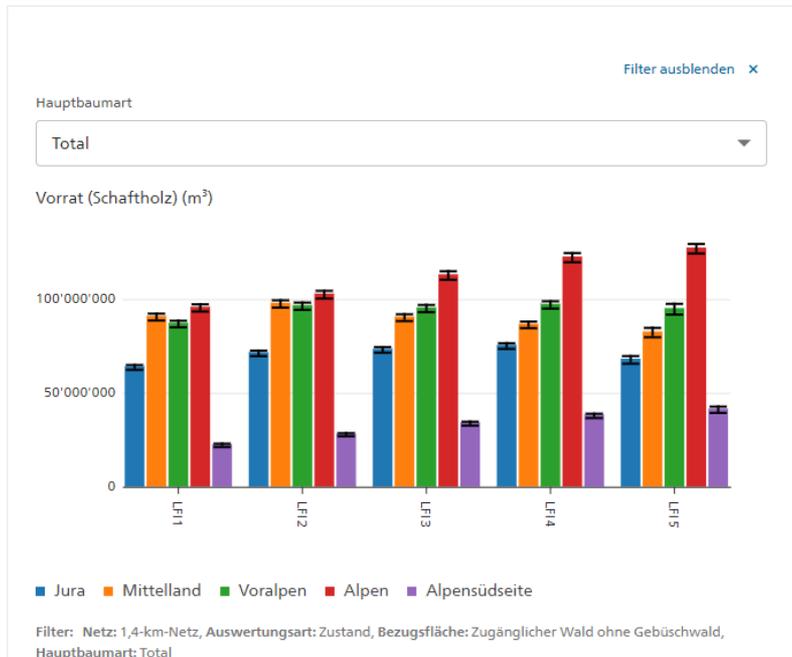
Zwischenresultate des fünften Landesforstinventars LFI 5 (2018-2022)

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 und häufigste 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.

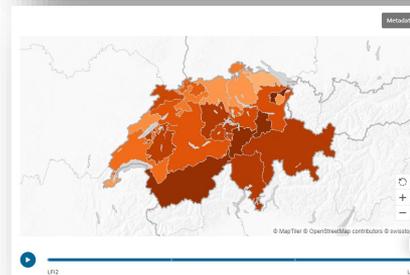
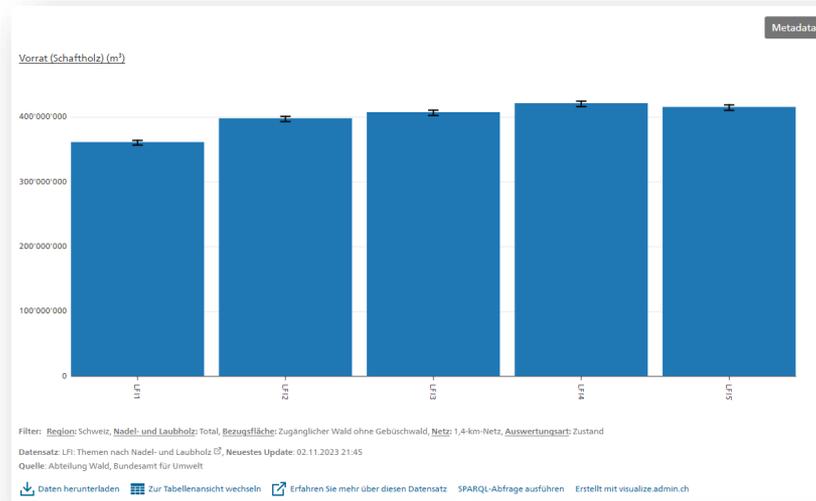
Zwischenergebnisse des fünften Landesforstinventars (LFI5)

mit Trends in den Regionen und aktuellen Entwicklungen

WSL: Der Schweizer Wald leidet unter den Wetterextremen - WSL - Medienmitteilung vom 30.5.2023



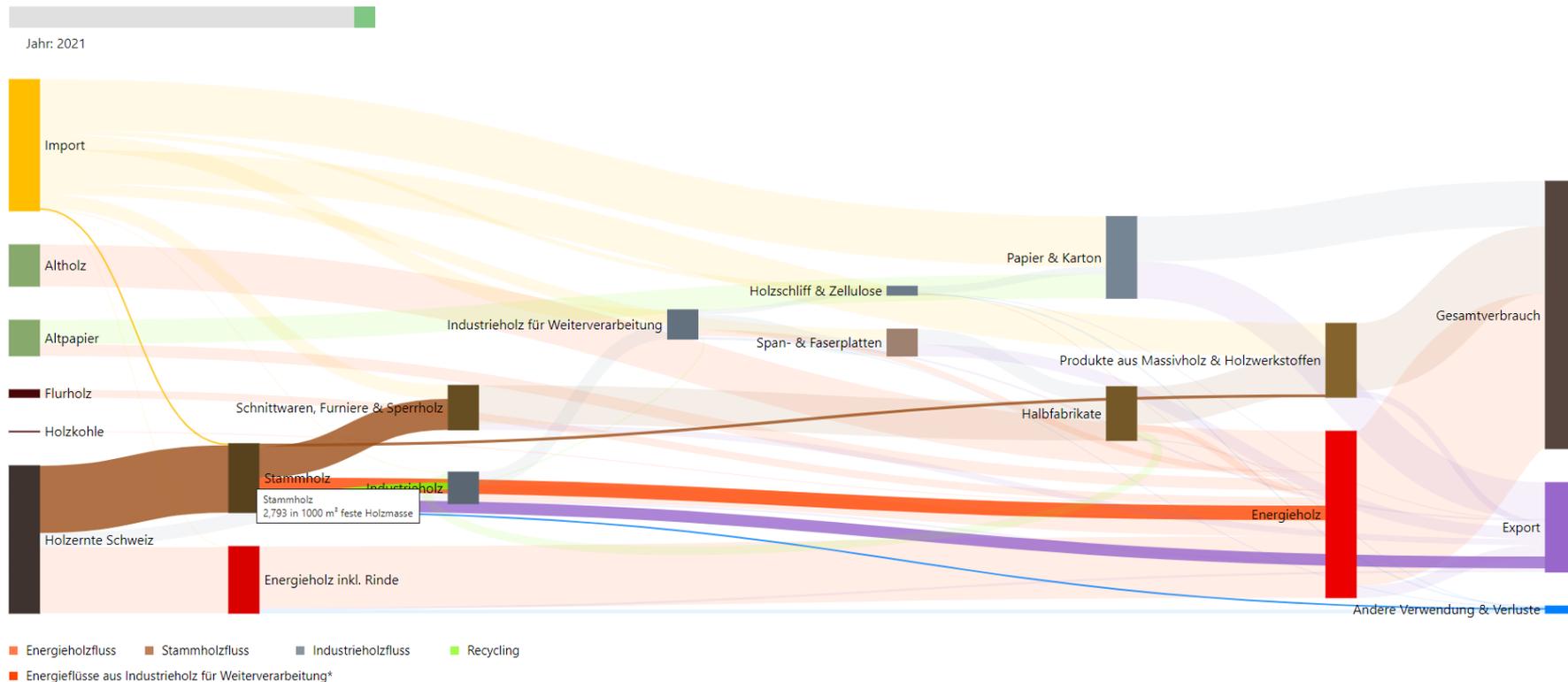
Landesforstinventar





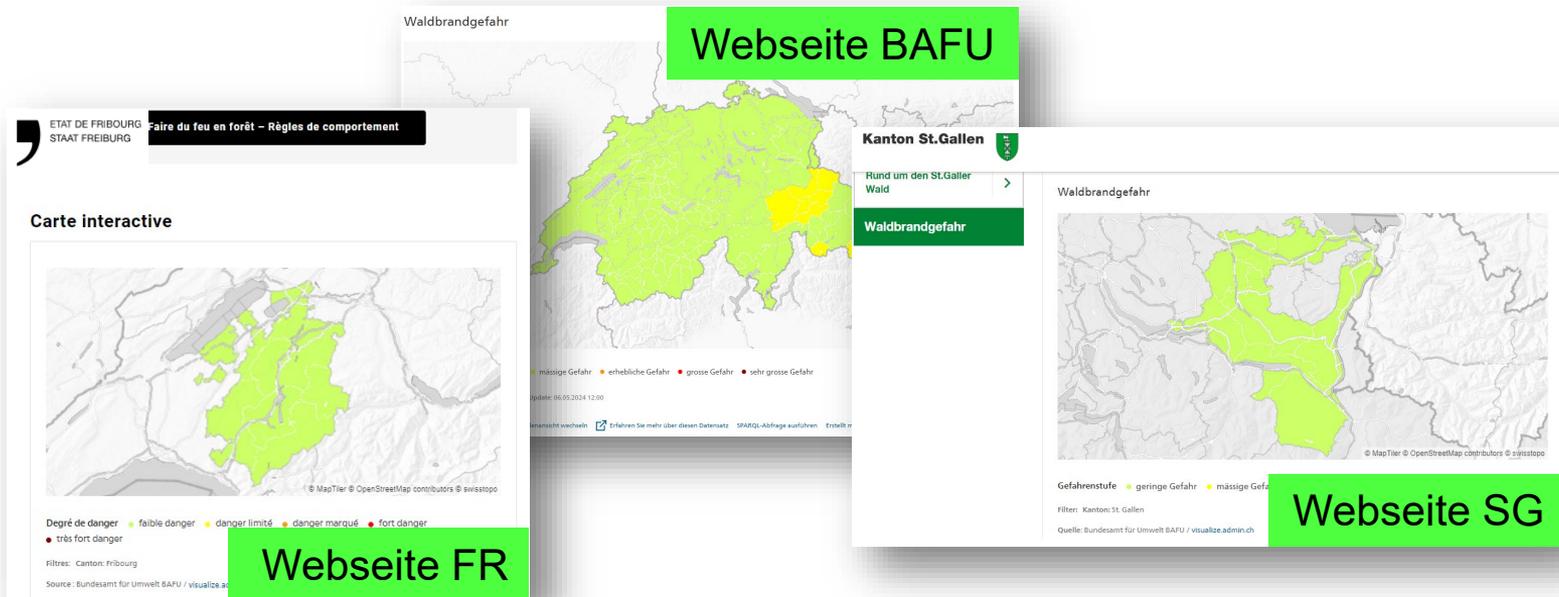
Holzflüsse einfach erklärt

Visualisierung der Holzflüsse in der Schweiz





Waldbrandgefahr – kantonale Sicht



- vollautomatisierte Publikation
- täglich aktualisiert

Einbetten: Tutorials
youtube.com/@visualizetutorials



Visualize – Diagramm konfigurieren

nächstes Release mit

- Konzepte aus Daten
 - Geografische Einheiten
 - Nomenklaturen, Listen, etc.

ermöglicht Abfragen wie

- Datensätze über Gemeinden
- Datensätze über Kantone

visualize.admin.ch



Daten einfach publizieren ...



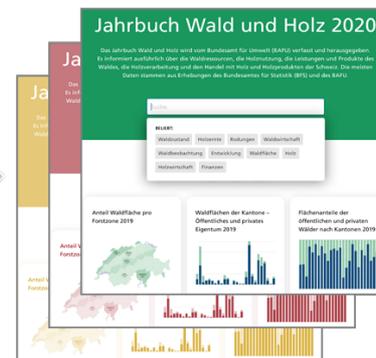
Daten-
publikation



Visualisierung
einzelner Diagramme



➤ Work in Progress



Digitale
Publikationen



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



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) veröffentlicht. 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 Umwelt.

02 Waldzustand

03 Holzvorrat und Zuwachs



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
- Datenherren: 12 weitere MA

