



geodienste.ch



# Basics geodienste.ch

Dominic Kottmann

15.09.2023



# Rechtlicher Auftrag / *Mandat juridique*

510.62

## Bundesgesetz über Geoinformation

(Geoinformationsgesetz, GeolG)

vom 5. Oktober 2007 (Stand am 1. Januar 2023)

510.620

## Verordnung über Geoinformation

(Geoinformationsverordnung, GeolV)

vom 21. Mai 2008 (Stand am 1. Januar 2023)

510.620.1

## Verordnung des Bundesamtes für Landestopografie über Geoinformation

(GeolV-swisstopo)

vom 26. Mai 2008 (Stand am 1. Juli 2017)

 **eCH** E-Government-Standards

Seite 1 von 223

**eCH-0031 INTERLIS 2 - Referenzhandbuch**

 **eCH** E-Government-Standards

Seite 1 von 86

**eCH-0056 - Anwendungsprofil Geodienste**

### Katalog der Geobasisdaten des Bundesrechts

Bezeichnung	Rechtsgrundlage	Zuständige Stelle (SR 510.62 Art. 8 Abs. 1) [Fachstelle des Bundes]	Georeferenzdaten	OREB-Kataster	Zugangsberechtigungsstufe	Download-Dienst	Identifikator
Übereinkommen zum Schutz des Kultur- und Naturgutes der Welt (UNESCO-Welterbe Naturstätten)	SR 0.451.41	BAFU			A	X	1
Übereinkommen über Feuchtgebiete, insbesondere als Lebensraum für Wasser- und Watvögel, von internationaler Bedeutung (Ramsar-Konvention)	SR 0.451.45	BAFU			A	X	2
Alpenkonvention	SR 0.700.1	ARE			A	X	3

# Strategie - Schwerpunkte

## *Stratégie Points forts*

**Aggregierte Geo(basis)daten:** über die ganze Schweiz, aktuell, zuverlässig, vollständig, bedarfsgerecht und möglichst zur freien Nutzung und Weitergabe

**Unterstützung/Entlastung Kantone:** Bereitstellungspflicht, interkantonal gleichartige, wiederkehrende Aufgaben

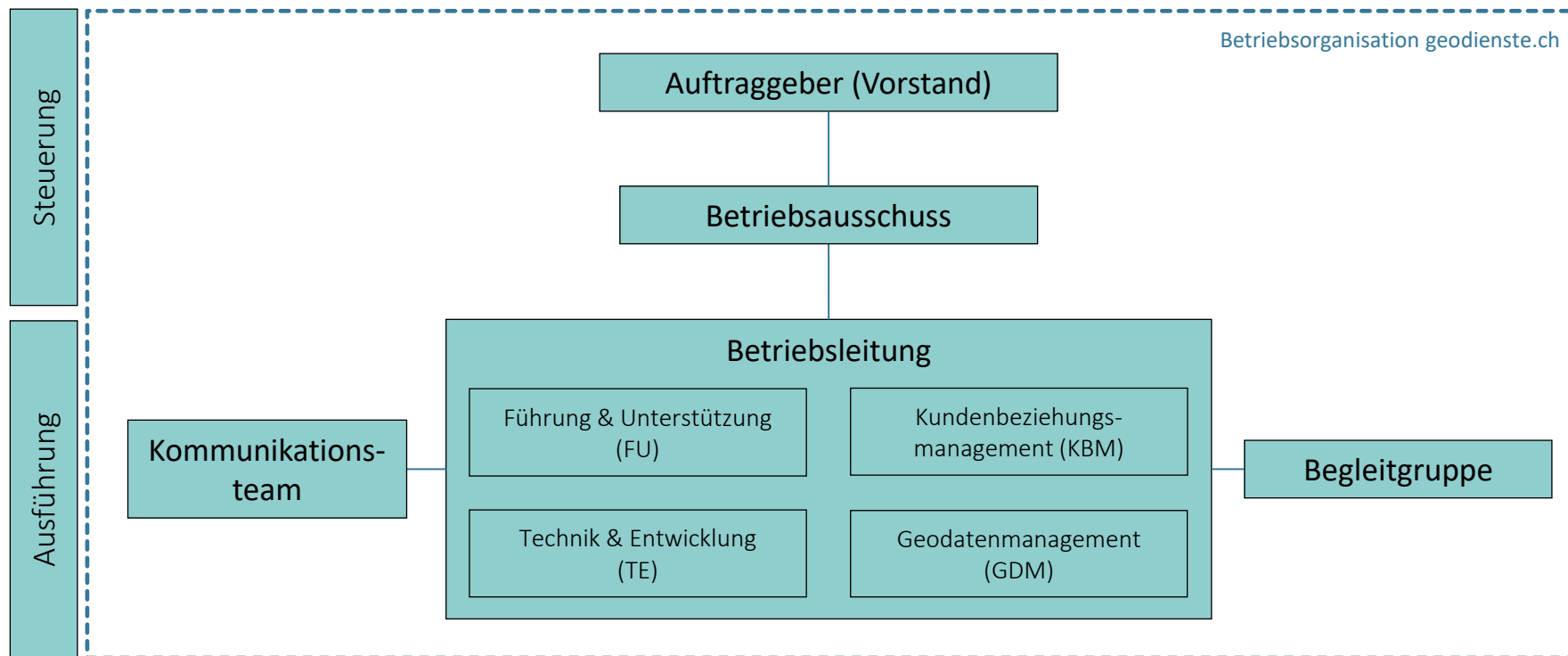
**NGDI:** anerkannter und effizienter Pfeiler der Nationalen Geodateninfrastruktur (NGDI), Synergien Bund-Kantone

***géodonnées (de base) agrégé:** toute la Suisse, actuelle, fiable, intégrale et conforme aux besoins à satisfaire, utilisée librement que possible.*

***Soutien/décharge Cantons:** mise à disposition, décharge de tâches similaires et récurrentes à effectuer au niveau intercantonal*

***INDG:** pilier reconnu et efficace de l'Infrastructure nationale de données géographiques (INDG), synergies confédération et cantons.*

# Organisation





Die Integration der Daten von geodienste.ch in unsere Produkte macht die Bedienung noch einfacher.

Martin Gross, Projektleiter, a2-c AG (Februar 2021)

## Angebotsübersicht

Suche

Name, Schlüsselwort, ID GeoIV

Suchen

Sortierung

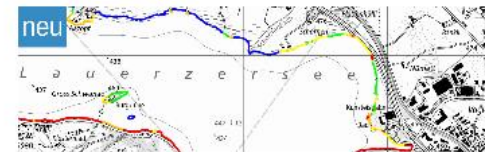
☒ Beliebteste ☐ A-Z



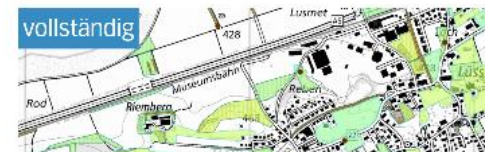
Naturereigniskataster



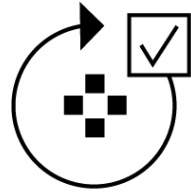
Fixpunkte (Kategorie 2)



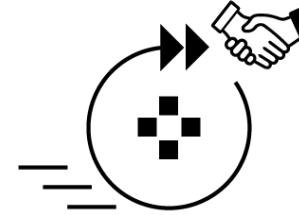
Planung der Revitalisierungen von Seeufern



# Geodaten / Géodonnées

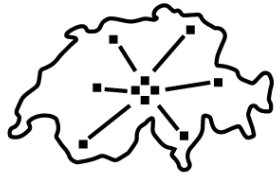


aktuell  
*actuel*

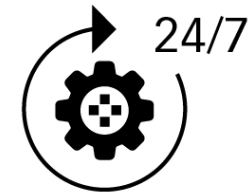


zuverlässig und schnell  
*fiable et rapide*

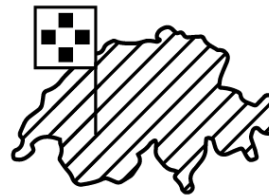
 **geodienste.ch**



aus einer Hand  
*un interlocuteur unique*



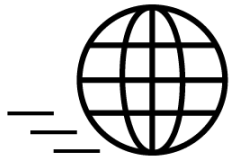
Serviceorientiert  
*orienté vers le service*



(bald) vollständig  
*(bientôt) complet*

# Dienste und Formate

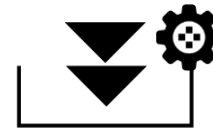
## *Services et formats*



### Geodienste / Géoservices

- Web Map Service
- Web Feature Service
- AtomFeed (INTERLIS)

→ **Nutzung:** online, Direktzugriff  
→ **Utilisation:** *online, Accès direct*



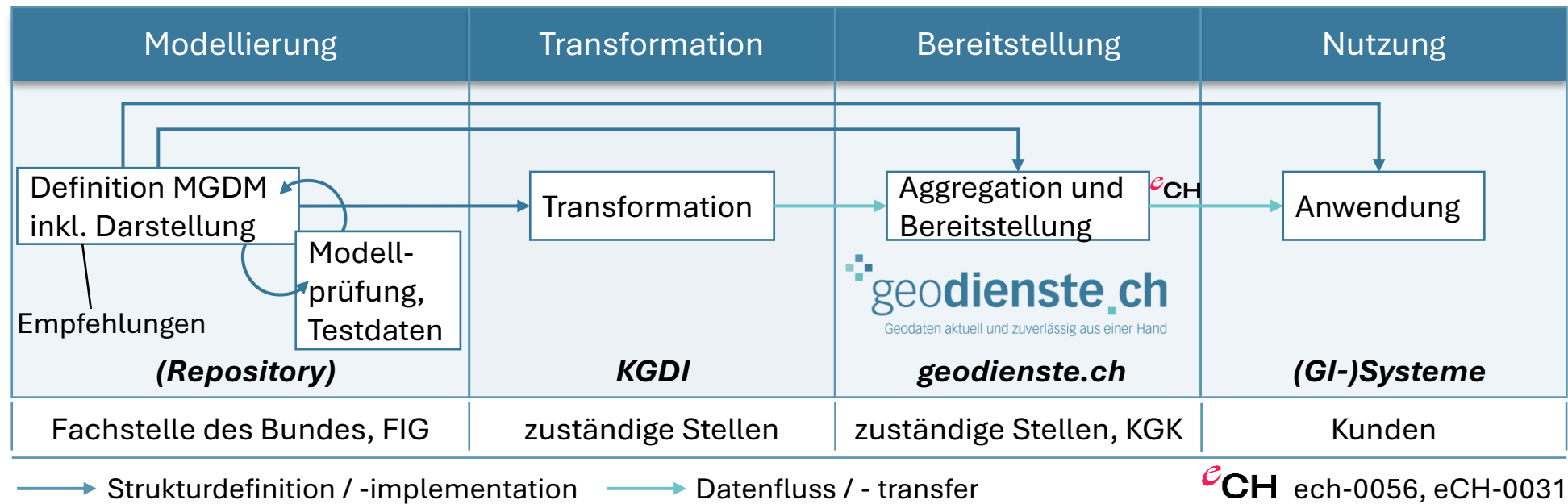
### Download (+API)

- ESRI Shapefile
- GeoPackage
- DXF GEOBAU

→ **Nutzung:** offline, local  
→ **Utilisation:** *offline, local*

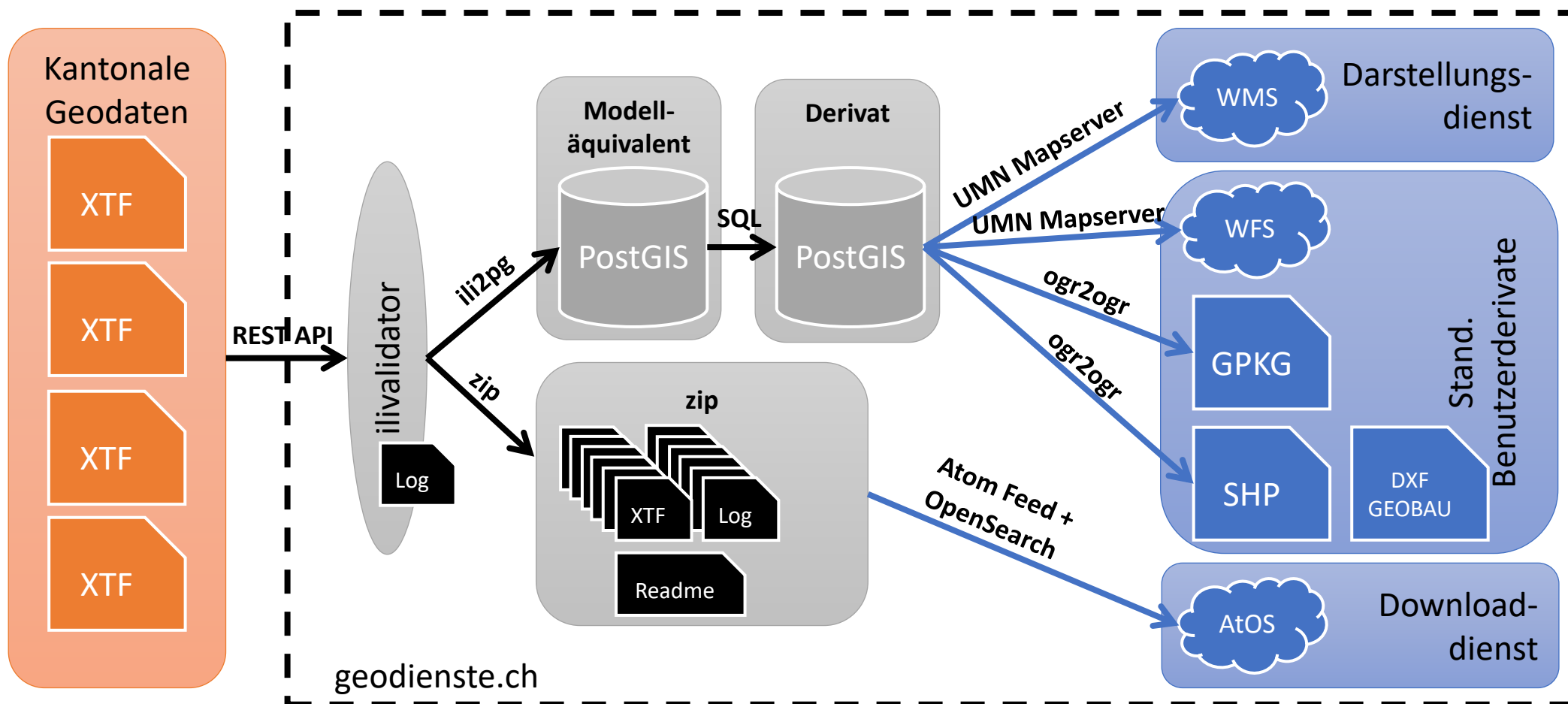
# Harmonisierungsauftrag

## *mission d'harmonisation*



# Datenflüsse

## *Flux de données*



# Neuerungen: Wiki

## *Nouveautés: Wiki*

### Anwendungshandbuch & FAQ

### Changelog

### Coming soon: Guide für Kunden

### *Guide d'application & FAQ*

### *Changelog*

### *Coming soon : guides pour les clients*

The screenshot displays the web application interface for geodienste.ch. On the left is a sidebar menu with the following items: 'Application Manual geodienste.ch', 'Bereichseinstellungen', 'APPS' (containing 'draw.io Diagramme'), and 'Seiten' (containing 'Anwendungshandbuch geodienste.ch', 'Manuel d'utilisation de geodienste.ch', 'FAQ Bereitsteller geodienste.ch deutsch', and 'FAQ Préparateurs geodienste.ch français'). The main content area shows the 'Changelog' page. At the top, it identifies the owner as Dominic Kottmann and notes the last update on August 16, 2023, viewed by 9 people. A 'Give Feedback' link and an 'Upcoming' section are also present. The changelog lists two versions: '3.7.1 (Hotfix, 9.8.2023)' and '3.7.1 (Release, 13.7.2023)'. The hotfix addresses geoservices topics, including integrating missing information and upgrading to il2pg v4.11.0. The release version introduces a new broker topic, corrects multipolygon processing, sets end-of-life dates for old topics, and implements patch changes for MGDM and GDM versions. It also adds a metadata link for 'luftbild'. The 'Features' section for the release includes data integration possibilities, DXF format optimizations (visual selection, distribution options, progress bars, and EGRID listings), and a detailed table of contents for sections 2.1 through 2.3.2.2.

**Changelog**

Eigentümer: Dominic Kottmann  
Letzte Aktualisierung: Aug. 16, 2023 • 9 Personen angesehen

[Give Feedback](#)

> Upcoming

**3.7.1 (Hotfix, 9.8.2023)**

Geoservices

- Topic naturereigniskataster and naturereigniskataster\_umfassend:
  - Integrate missing information on some process areas
  - Upgrade to il2pg v4.11.0. This fixes the error `il12pg --delete failed for dataset` during data import, if XTF with empty DATA SECTION were imported before.

**3.7.1 (Release, 13.7.2023)**

Geoservices

- Introduce new broker topic `elektrische_anlagen_ueber_36kv`: The topic is available as soon as data has been published (planned date is 6.9.2023).
- Correct processing and provision of multipolygons in `lwb_*` (v2.0) topics.
- Set **end of life date** for old versions of PLR topics.
- Topic `naturereigniskataster`: Implement Patch Change MGDM (VERSION "2023-05-31").
- Topic `naturereigniskataster`: Remove obsolete italian attribute in WFS layer `prozessraum_wasser_ueberschwemmung_uebermuerung`.
- Topic `naturereigniskataster_umfassend`: Implement Patch Change GDM (VERSION "2023-05-31").
- Topic `luftbild`: Add correct metadata link.

Features

- Add the possibility of data integration and distribution of certain offers by third parties (brokers).
- Optimisations concerning format DXF (GEOBAU):
  - Data reference form: Visualisation of the selection incl. buffer
  - Distribution option for access-protected data
  - Better progress bar display during data export
  - Listing of EGRID after data export

2.1 Prozessübersicht

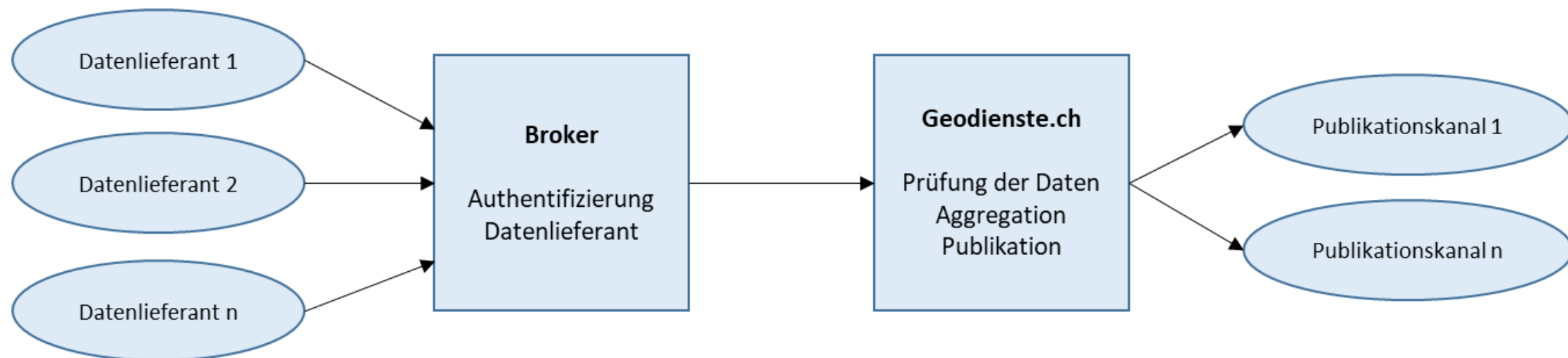
2.2 Voraussetzungen

2.3 Ablauf: Bereitstellung neues Angebot

- 2.3.1 Angebotsplanung
- 2.3.2 Erstintegration
  - 2.3.2.1 Konfiguration
  - 2.3.2.2 Datenimport

# Neuerungen: Broker-Angebote

## *Nouveautés: Offres des Broker*



Verfügbarkeit

Open Data



BFE



Frei erhältlich



# Neuerungen: Format DXF GEOBAU

## *Nouveautés: Format DXF GEOBAT*



flaticons.com



CH333277069819 ▾

Fokus

Entfernen

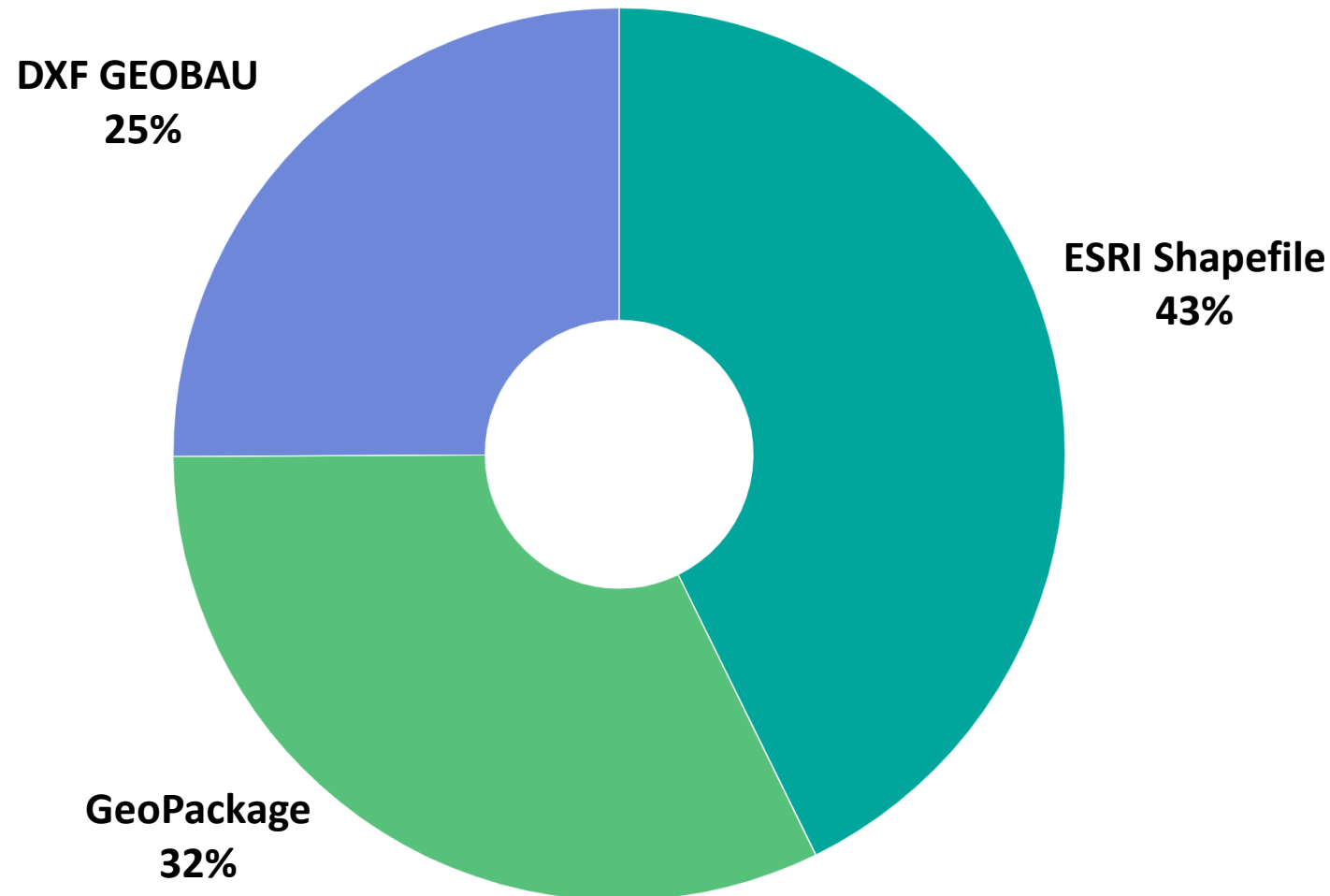
CH770677973254 ▾

Fokus

Entfernen

# Datenexporte: Anteil letzte 3 Monate

*Exportations: part des 3 derniers mois*



Zugriffe WMS: GetMap Aug 2018 – heute

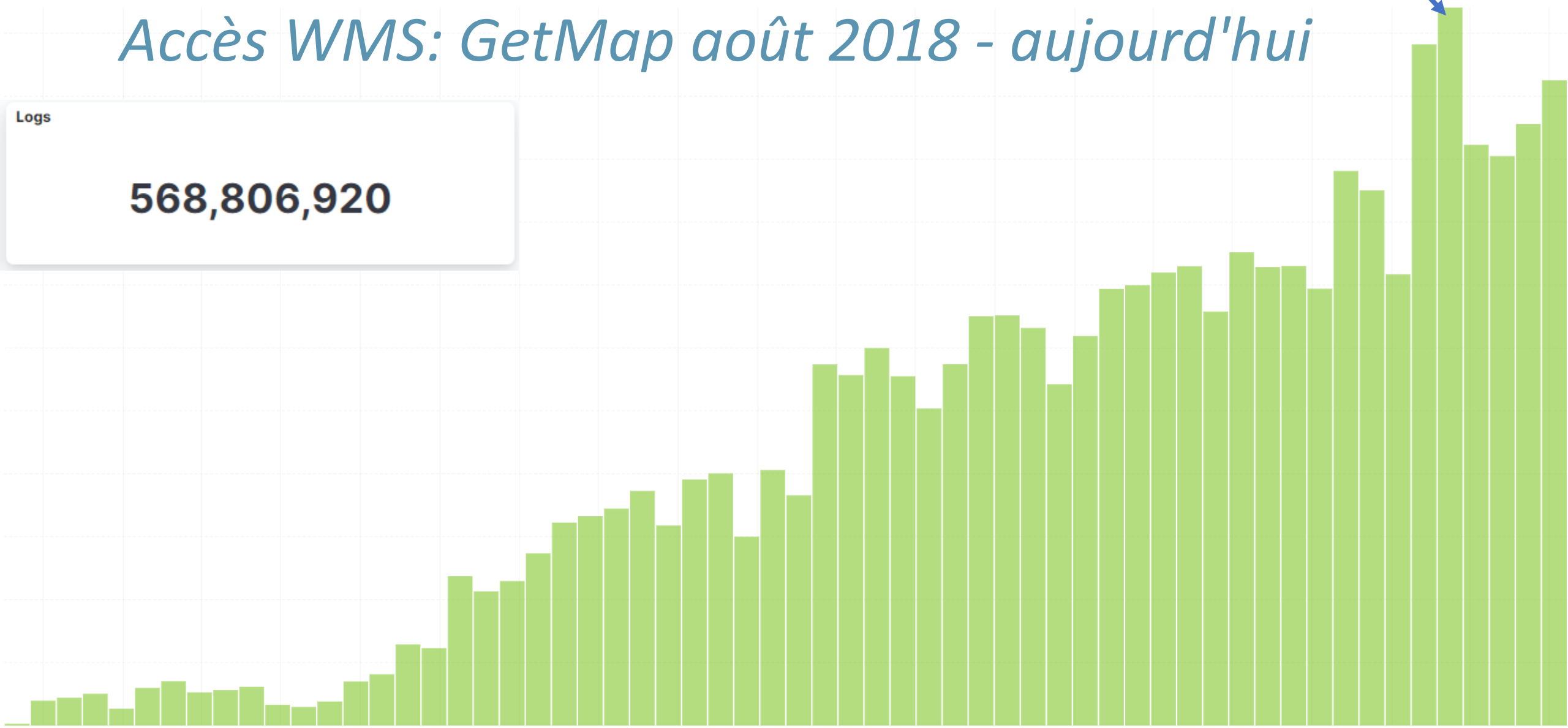
*Accès WMS: GetMap août 2018 - aujourd'hui*

22.8 Mio. / 4w



Logs

568,806,920



# Zugriffe AtomFeed Aug 2018 – heute

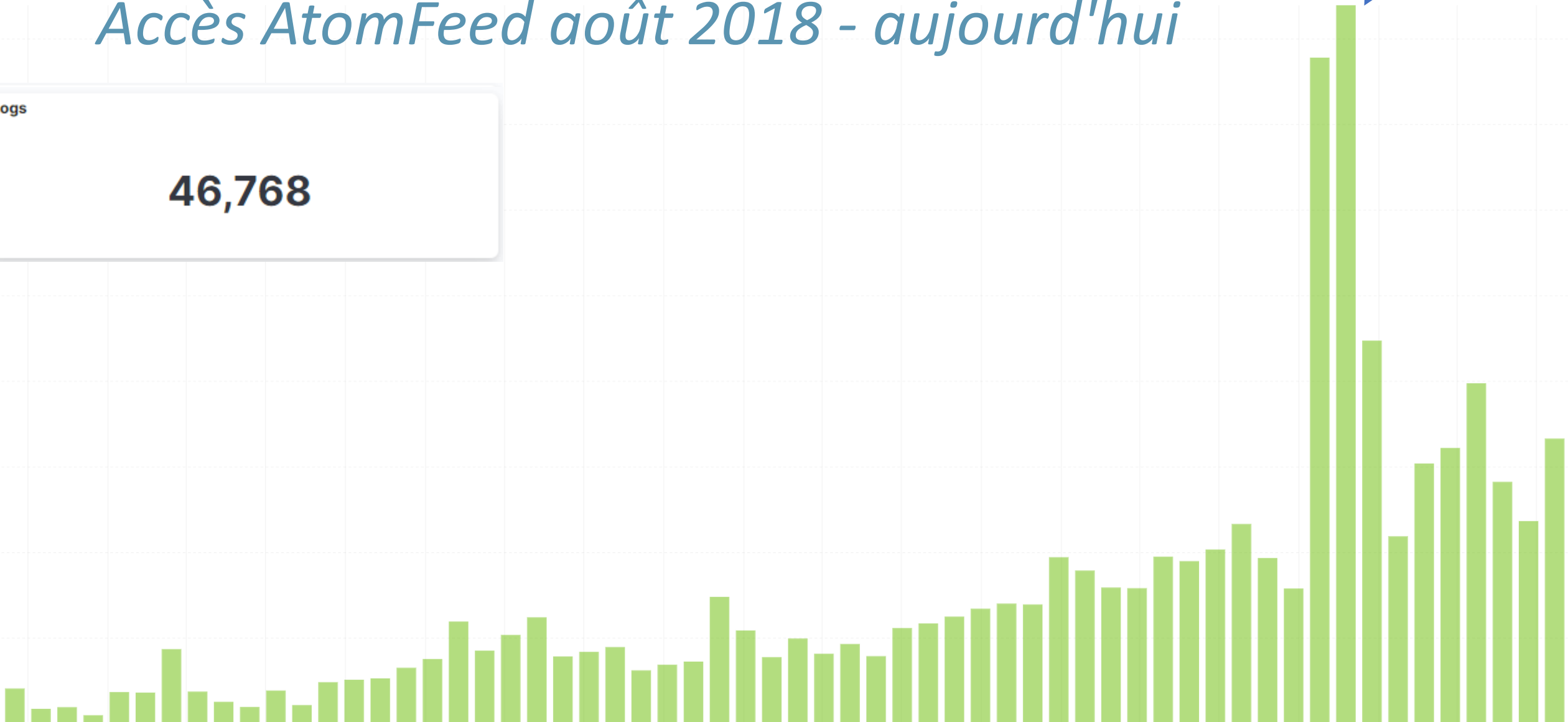
## *Accès AtomFeed août 2018 - aujourd'hui*

4197 / 4w



Logs

46,768



# Datenexporte: Aug 2018 – heute

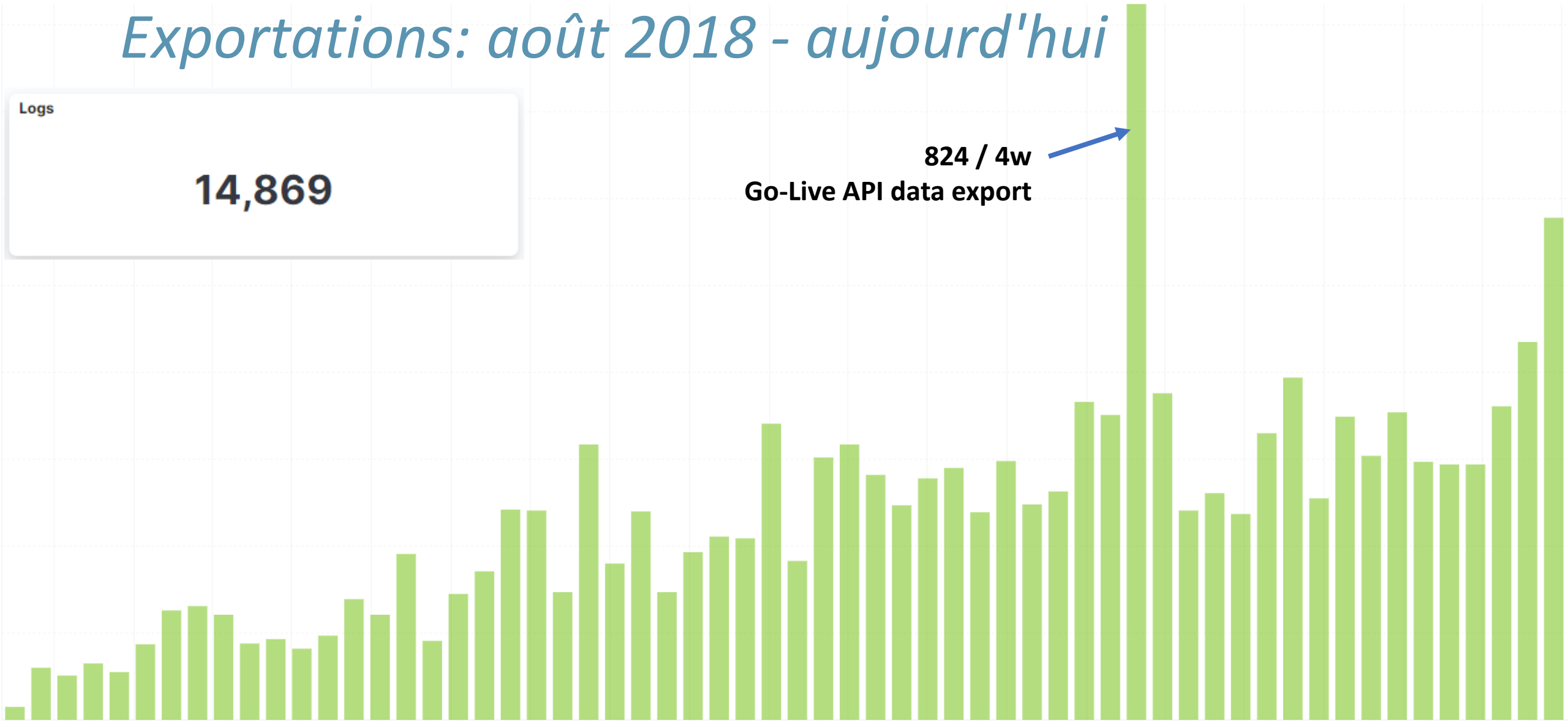
## *Exportations: août 2018 - aujourd'hui*

Logs

14,869

824 / 4w

Go-Live API data export



Suche

Name, Schlüsselwort, ID GeoIV

Suchen

Sortierung

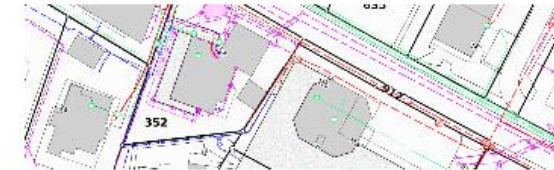
☒ Beliebteste ☐ A-Z



Amtliche Vermessung



Planerischer Gewässerschutz



Leitungskataster



Nutzungsplanung (kantonal / kommunal)



Kataster der belasteten Standorte



Kantonale Ausnahmetransportrouten



Gefahrenkarten



Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen)



Landw. Bewirtschaftung: Nutzungsflächen

# www.kgk-cgc.ch/geodienstech



Geodienst

## Geodienste.ch

Kantonale Geodaten an einem Ort

**geodienste.ch** ist das interkantonale Portal für den Bezug von Geodaten und –diensten.  
Unter geodienste.ch werden Geobasisdaten in Zuständigkeit der Kantone und Gemeinden aggregiert und bereitgestellt.



**LINK** [Status Page geodienste.ch](#)

**LINK** [Informationen zum Aufbau der Angebote](#)

**LINK** [Aktuelle Angebotsübersicht auf geodienste.ch](#)

**PDF** [Strategie geodienste.ch 2025](#)

**ZIP** [Kommunikationspackage](#)

**LINK** [Metadaten](#)

**PDF** [Metadatenmanagement](#)

**PDF** [geodienste.ch REST-API v3.3](#)

**ZIP** [Raster data import script](#)

# Kontakt

## *Contact*



Feedback

[geodienste.ch/feedback](https://geodienste.ch/feedback)



Support

[support@geodienste.kgk-cgc.ch](mailto:support@geodienste.kgk-cgc.ch)



geodienste.ch

