



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
**Schweizerisches Bundesarchiv BAR**

# Vision Bundesverwaltung – Zielbild LINDAS

15. Mai 2024 / S. Kwasnitza



**LINDAS**.admin.ch



# Inhalt

1. LINDAS
2. BAR und Linked Data – weshalb?
3. Von Graswurzelbewegung zu Institutionalisierung
4. LINDAS, opendata.swiss und I14Y
5. Stossrichtungen

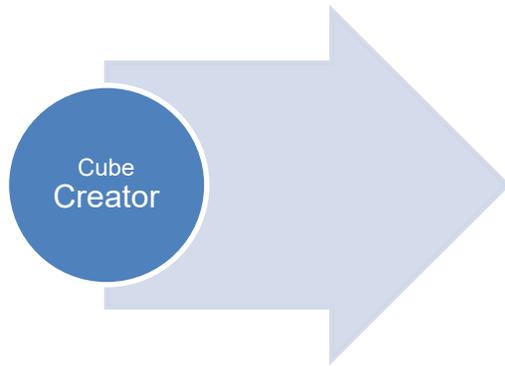
# 1. LINDAS – eine Dateninfrastruktur

LINDAS...

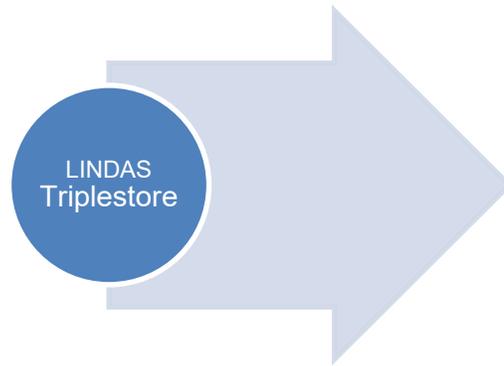
- ... bildet die Infrastruktur für ein **Datenökosystem** der Bundesverwaltung.
- ... ermöglicht die **Publikation**, die **Verknüpfung** und die **Nachnutzung** von Daten und ihrer Konzepte
- ... dient Institutionen **aller föderalen Ebenen**

# 1. LINDAS – eine Dateninfrastruktur

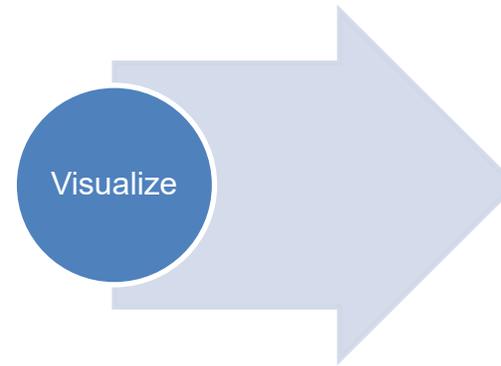
**Transformation**



**Speicherung**



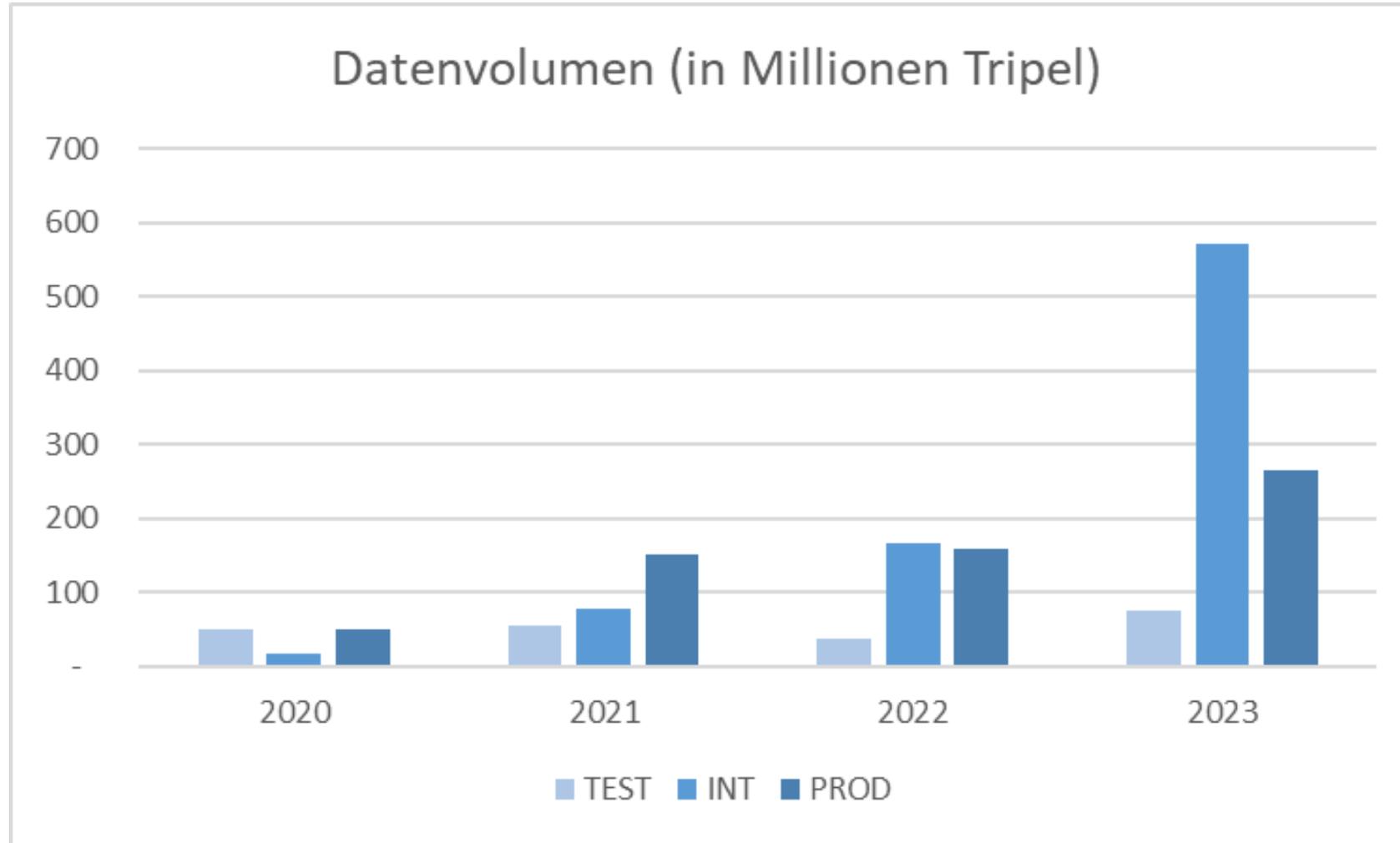
**Aufbereitung**



**Nutzung**



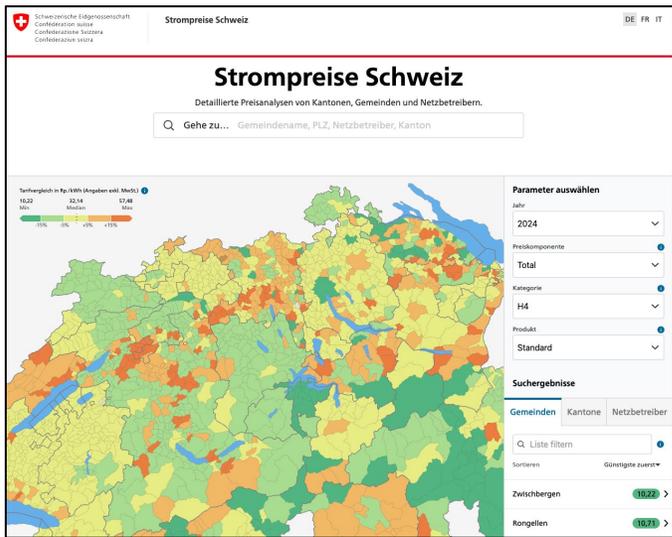
# 1. LINDAS – eine Dateninfrastruktur



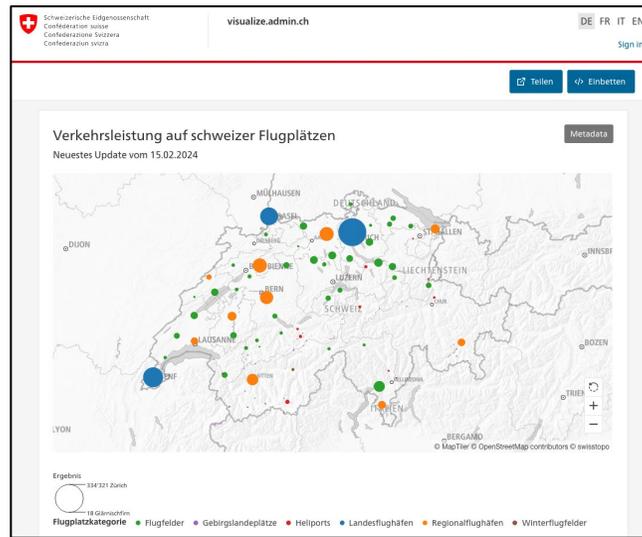


# 1. LINDAS – eine Dateninfrastruktur

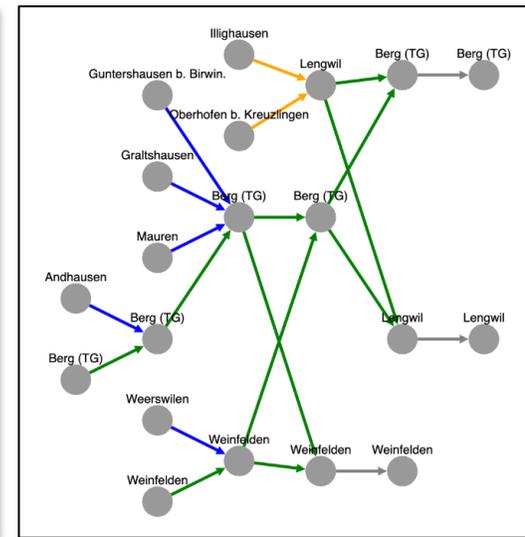
- Die Daten auf LINDAS sind sehr **divers** in Umfang, Art und Aktualisierungsintervall.



Strompreise



Flugbewegungen



Gemeindefusionen



## 2. BAR und LD– weshalb?

- Transformation vom Papier zur ubiquitären Information
- Verwaltungshandeln auch in der Datenwelt nachvollziehbar halten
- von Open Government Data zu Linked (Open) Data



## 2. BAR und LD: Disruption nutzen - Archivierung neu denken

- Datenbasierter Kontext von Verwaltungshandeln wird sichtbar
- Technologieentwicklung führt zu neuer Wertschöpfungskette
- „Archiving by Design“ als neuer Ansatz

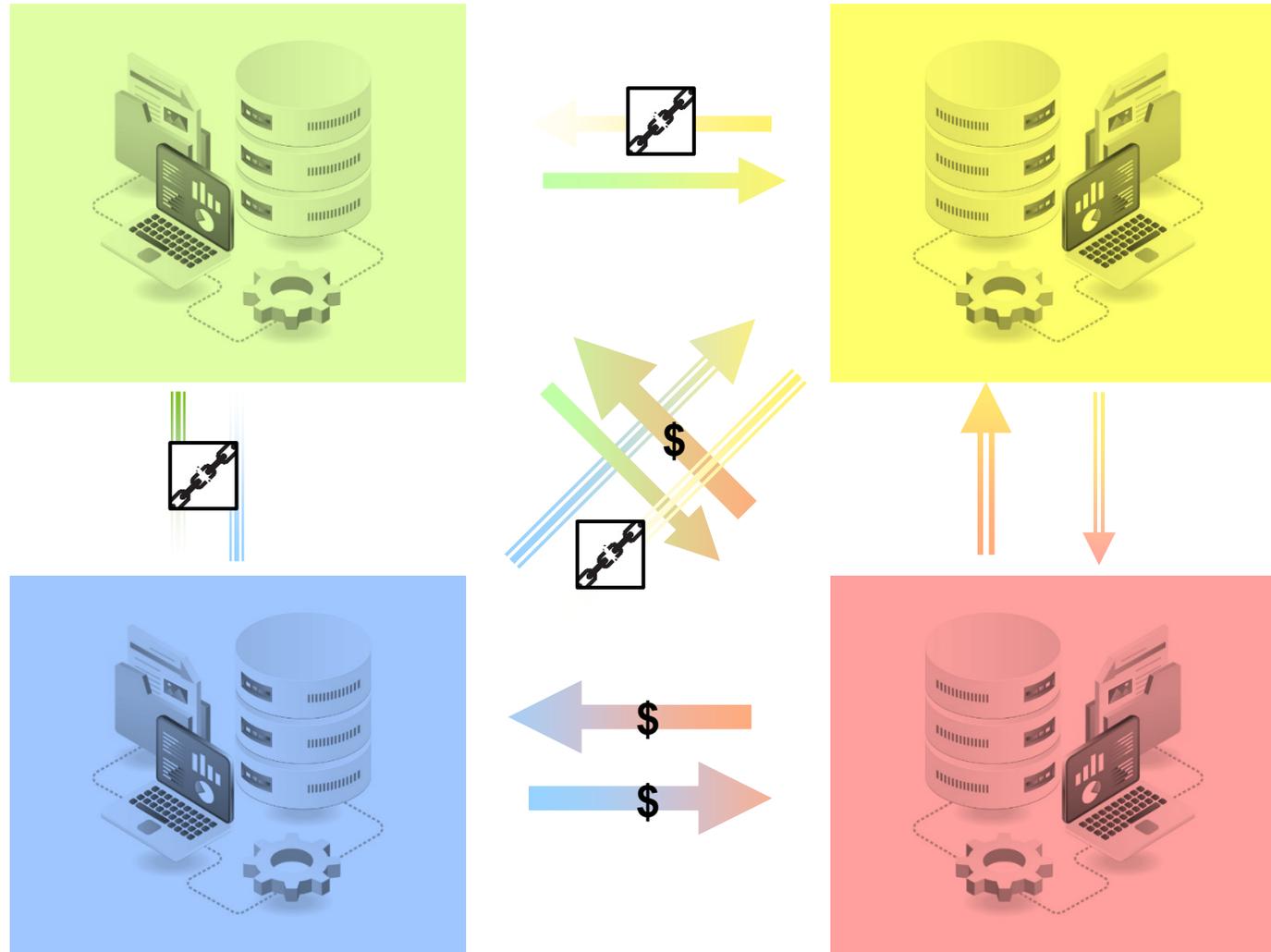


## 3. Von Graswurzelbewegung zur Institutionalisierung

- LINDAS ist ursprünglich eine **bottom-up Initiative** innerhalb der Verwaltung
- LINDAS ermöglicht durch die Kooperation der Ämter weitreichende **Synergien** für alle Beteiligten.
- Insbesondere in Zeiten knapper **Ressourcen**



# 3. Mehrwert Linked Data



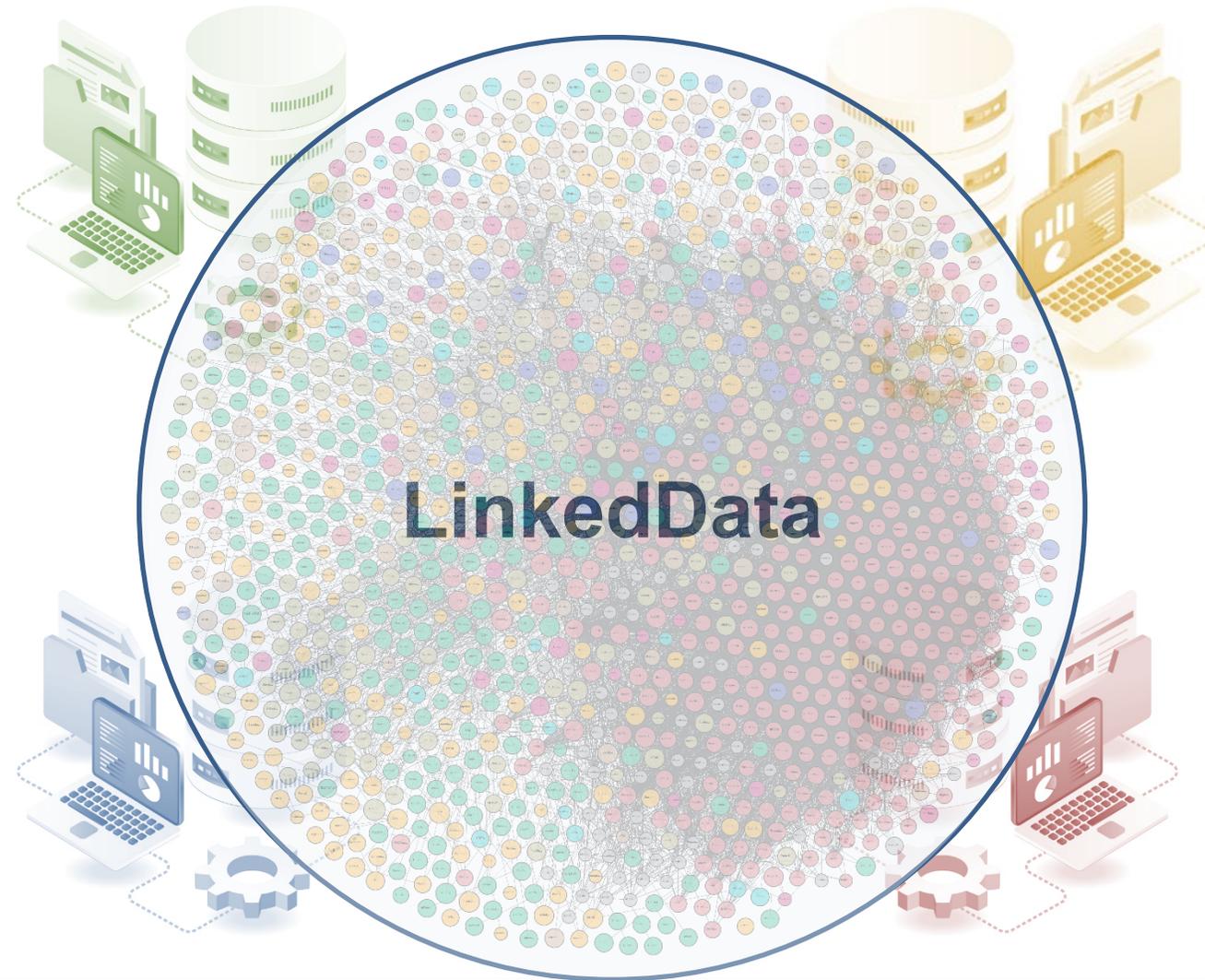


## 3. Mehrwert Linked Data



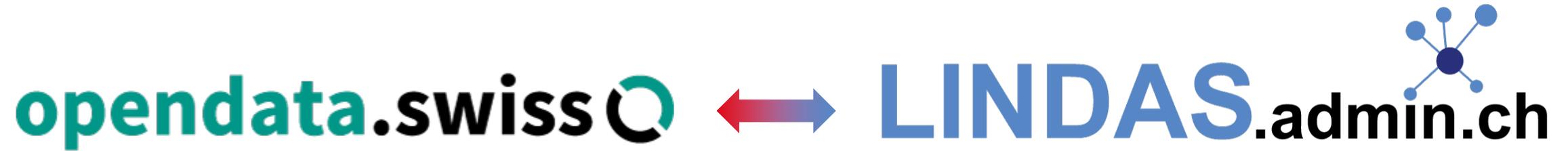


# 3. Mehrwert Linked Data





## 4. LINDAS und opendata.swiss





## 4. LINDAS und I14Y

Für harmonisierte Daten braucht es:

- ein klar definierter Ort, wo die «**Masterdaten**» abgelegt sind
- ein **flexibles Datenformat**
- ein **Identifikationssystem** für alle Daten mit globaler Gültigkeit aber dezentraler Vergabe
- die Möglichkeit, **Informationen zum Verständnis** der Daten (Metadaten) mit den Daten gemeinsam zu speichern und zu verarbeiten

→ Das alles bietet **Linked Data mit dem Datenformat RDF**



## 4. LINDAS und I14Y



## 4. LINDAS – Infrastruktur der Zukunft

LINDAS...

- ... bildet die Infrastruktur für ein **Datenökosystem** der Bundesverwaltung.
- ... ermöglicht die **Publikation**, die **Verknüpfung** und die **Nachnutzung** von Daten und ihrer Konzepte
- ... dient Institutionen **aller föderalen Ebenen**
- ... dient **opendata.swiss, I14Y und weiteren Plattformen als Dateninfrastruktur**



## 5. Stossrichtungen

- Ausbau des Angebots LINDAS und Ablösung der alten Infrastruktur
- Abstimmung innerhalb der Bundesverwaltung zu Betrieb und Governance
- Erarbeitung eines Konzept für schützenswerte Daten
- Anstreben einer zentralen Finanzierung im Bund