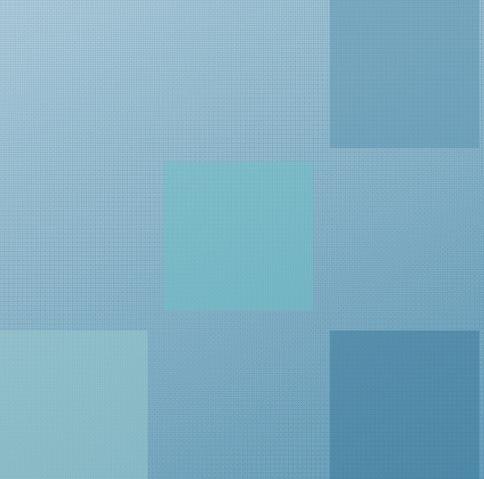


geodienste.ch



# geodienste.ch – Geodaten aktuell und zuverlässig aus einer Hand

Mathias Ritter / Dominic Kottmann

22.06.2023

# Welche interkantonale Fachkonferenz?



KGK  
CGC

The logo for the inter-cantonal conference consists of a 2x2 grid of squares in the top left corner, with the top-left square being dark blue and the others light blue. To the right of this grid, the letters 'KGK' are stacked above 'CGC' in a large, bold, sans-serif font. 'KGK' is dark blue and 'CGC' is light blue.

IKGEO  
CIGEO

The logo for the inter-cantonal conference consists of the text 'IKGEO' stacked above 'CIGEO' in a bold, sans-serif font. The text is tilted upwards to the right. 'IKGEO' is dark blue and 'CIGEO' is light blue.

KK+  
+CC  
GEO

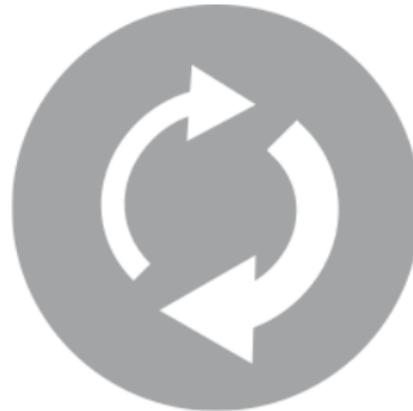
The logo for the inter-cantonal conference consists of the text 'KK+', '+CC', and 'GEO' stacked vertically in a bold, sans-serif font. The text is tilted upwards to the right. 'KK+' and 'GEO' are dark blue, while '+CC' is light blue.

# Wer ist die KGK?

**KGK** Konferenz der kantonalen Geoinformations- und Katasterstellen  
**CGC** Conférence des services cantonaux de la Géoinformation et du Cadastre  
Conferenza dei servizi cantonali per la Geoinformazione e del Catasto  
Conferenza dals posts chantunals da Geoinformaziun e Cataster



Koordination Kantone



Koordination Staatsebene



Operative Umsetzung

# Aber halt, der Titel war nicht KGK...

510.62

## Bundesgesetz über Geoinformation

(Geoinformationsgesetz, GeoIG)

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

510.620

## Verordnung über Geoinformation

(Geoinformationsverordnung, GeoIV)

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

510.620.1

## Verordnung des Bundesamtes für Landestopografie über Geoinformation

(GeoIV-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	ÖREB 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



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

Sortierung

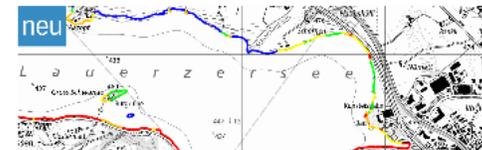
Beliebteste  A-Z



Naturereigniskataster



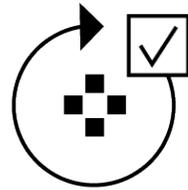
Fixpunkte (Kategorie 2)



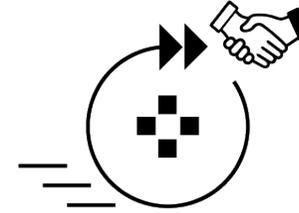
Planung der Revitalisierungen von Seeufern



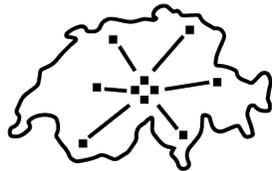
# Geodaten



aktuell

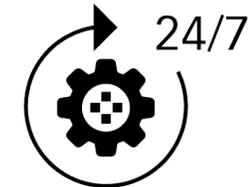


zuverlässig und schnell

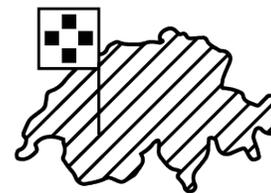


aus einer Hand

 geodienste.ch

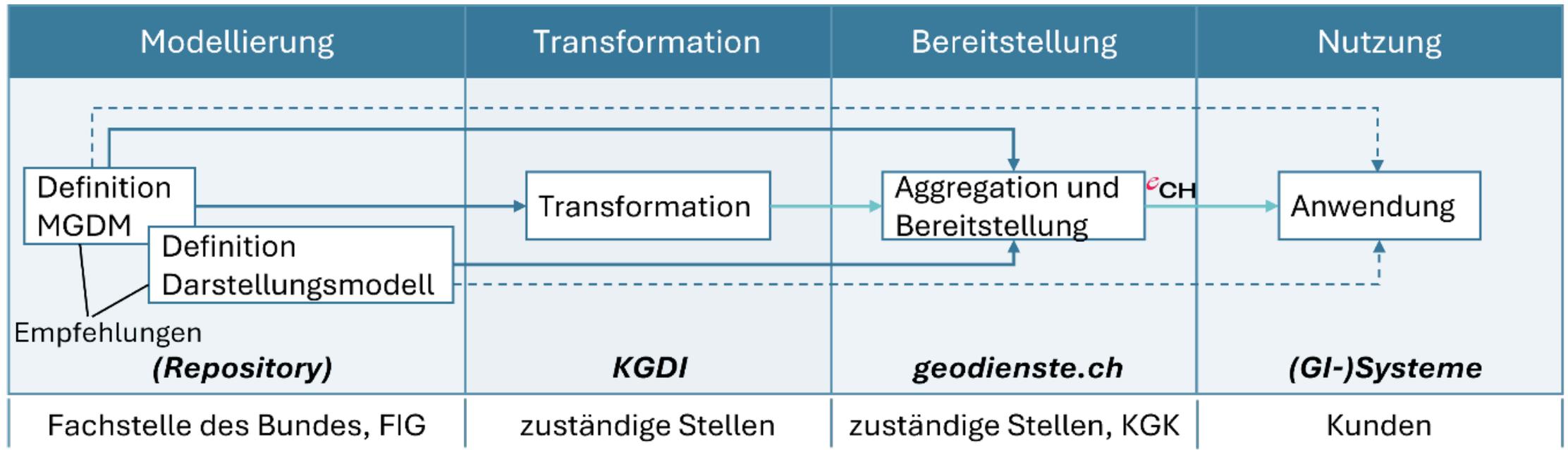


serviceorientiert



(bald) vollständig

# Gesamtkontext: Harmonisierungsauftrag

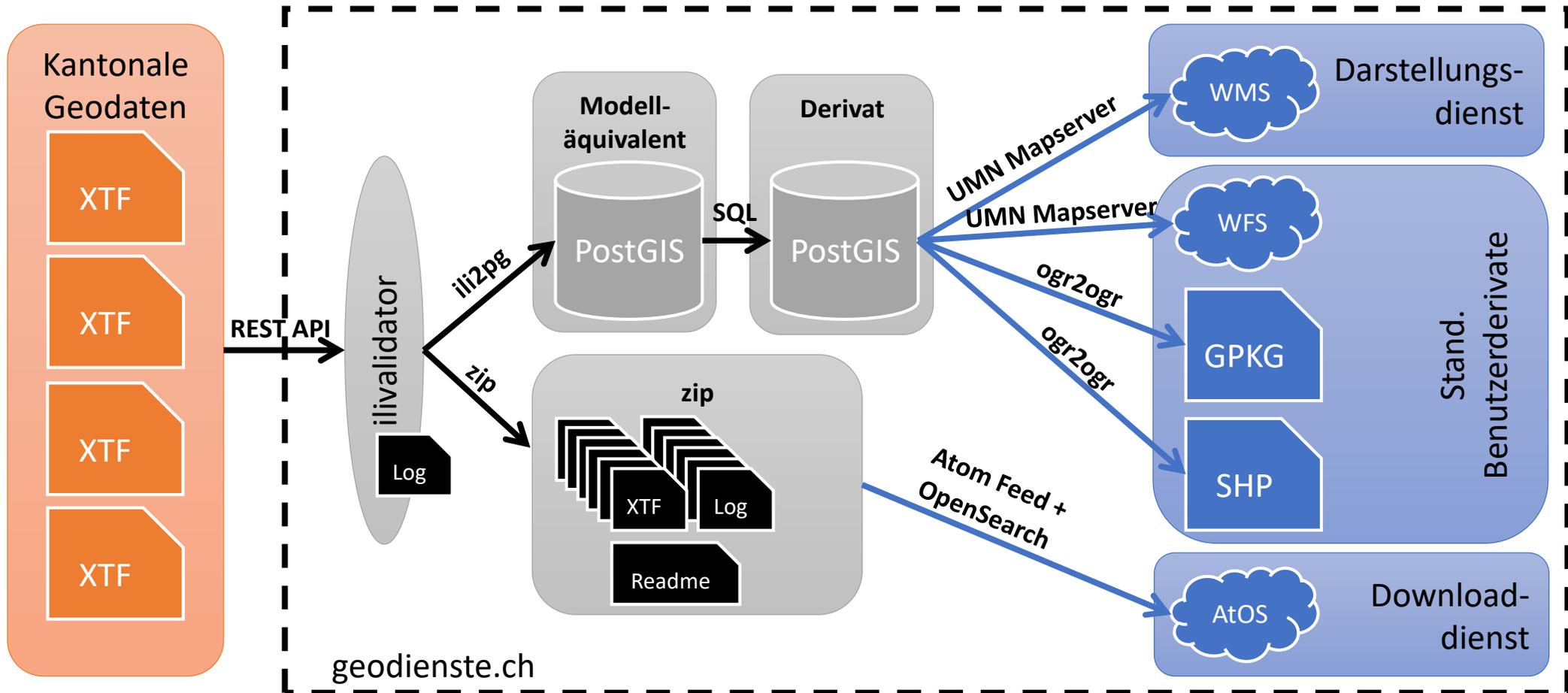


→ Strukturdefinition / -implementation    
 → Datenfluss / - transfer    
 eCH ech-0056, eCH-0031, eCH-0118

## Laufende Umsetzungsprogramme

Programm	Thema (Geobasisdatensatz)	Federführender Kanton	Stand Federführung	Stand Umsetzungsprogramm
IV 2019 – 22	Fruchtfolgefleichen (ID 68.1)	TG	Abgeschlossen	In Umsetzung
IV 2019 – 22	Planungszonen (ID 76.1)	TG	Abgeschlossen	In Umsetzung
IV 2019 – 22	Grundwasservorkommen (ID 139.1)	GE	Modellanpassung	In Umsetzung
IV 2019 – 22	Inventar der bestehenden Wasserentnahmen (ID 140.1, 140.2)	GE	Modellanpassung	In Umsetzung
IV 2019 – 22	Planung und Berichterstattung der Sanierung Wasserkraft (ID 192.1)	GE	Modellanpassung	In Umsetzung
V 2020 – 23	Gewässerraum (ID 190.1)	VS	Modellanpassung	In Umsetzung
V 2020 – 23	Planung der Revitalisierung von Fliessgewässern (ID 191.1)	VS	Modellanpassung	In Umsetzung
V 2020 – 23	Planung der Revitalisierungen von Seeufern (ID 191.2)	SZ	Abgeschlossen	In Umsetzung
V 2020 – 23	Stromversorgungssicherheit: Netzgebiete (ID 183.1)	GL	Abgeschlossen	In Umsetzung
V 2020 – 23	Kommunale Entwässerungsplanung (GEP) (ID 129.1)		In Arbeit	In Umsetzung
V 2020 – 23	Kläranlagendatenbank (ARA-DB) (ID 134.5)		Modellanpassung	In Umsetzung
VI 2022 – 25	Richtpläne der Kantone (ID 69.1)	BL	In Planung	In Umsetzung
VI 2022 – 25	Stand der Erschliessung (ID 74.1)	BL	In Planung	In Umsetzung
VI 2022 – 25	Datenbank Gewässerzustand (DBGZ) - Standorte der Messstationen (ID 134.1)		In Planung	In Umsetzung
VI 2022 – 25	Waldfunktion - Schutzwald (ID 161.2)	TG	In Planung	In Umsetzung
VI 2022 – 25	Naturereigniskataster (ID 167.1)	LI	In Arbeit	In Umsetzung
VI 2022 – 25	Pärke von nationaler Bedeutung (ID 187.1)		In Planung	In Umsetzung
VI 2022 – 25	Luftbild (Kein Geobasisdatensatz nach Bundesrecht)	LU	In Arbeit	In Umsetzung

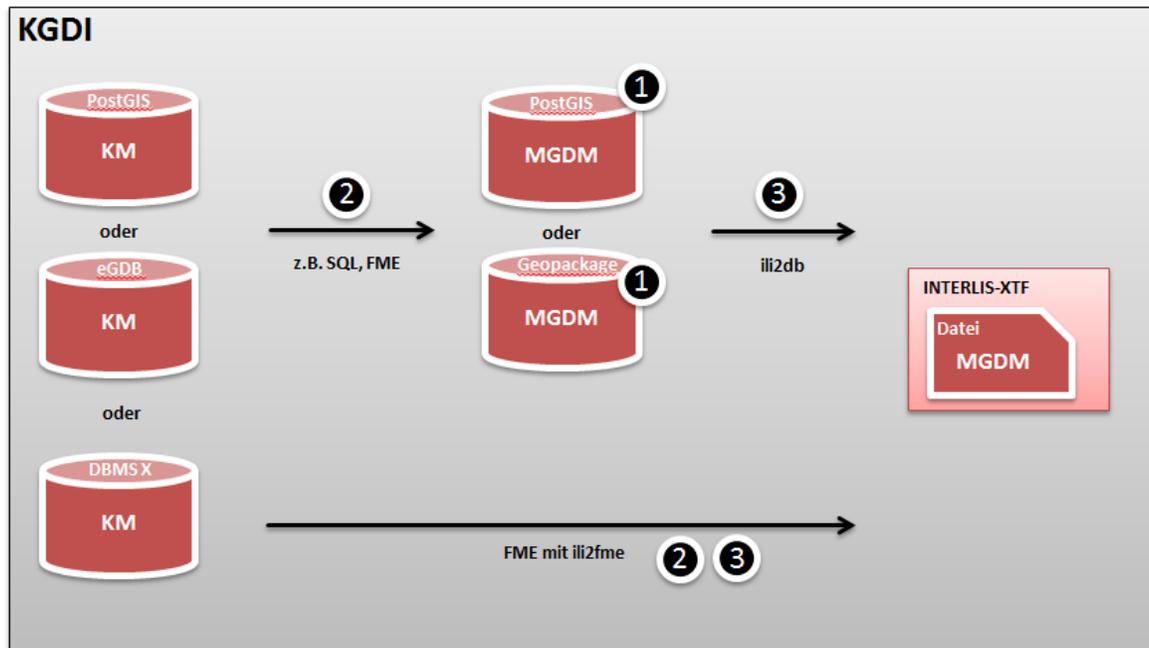
# geodienste.ch: Datenflüsse geodienste.ch



# Typische Datenflüsse KGDI

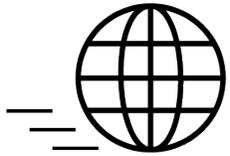
KGDI – kantonale Geodateninfrastruktur  
KM – kantonales Modell  
MGDM – Minimales Geodatenmodell

- 1 Schemaimport mit ili2db
- 2 Datentransformation KM → MGDM
- 3 Export INTERLIS-XTF



# Dienste

## Formate



### Geodienste

- Web Map Service
- Web Feature Service
- AtomFeed

→ Nutzung: online, Direktzugriff



### Download

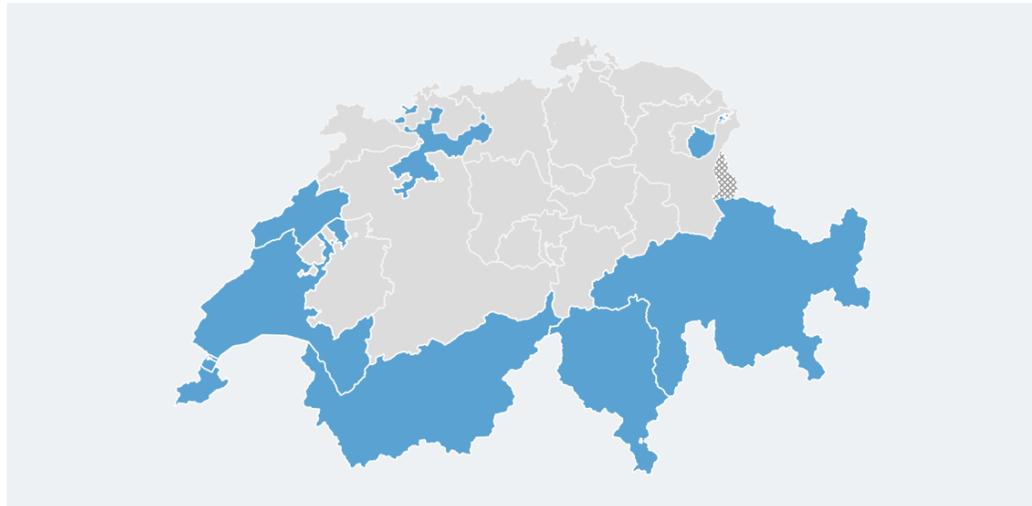
- ESRI Shapefile
- GeoPackage

→ Nutzung: offline, lokal

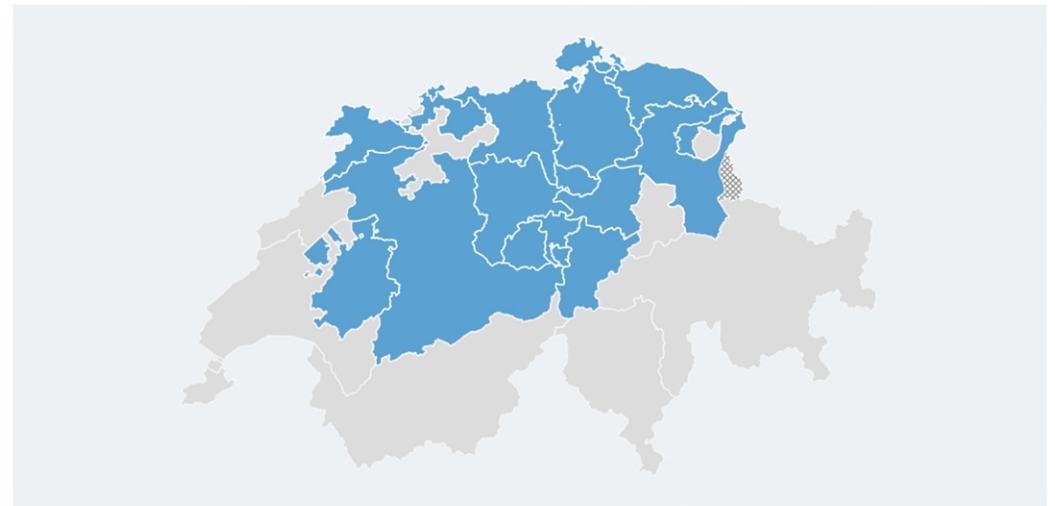
# Umgang mit Modelländerungen

## Umgang mit Modelländerungen

Kataster belasteter Standorte (v1.4)



Kataster belasteter Standorte (v1.5)



# Zusammenarbeit Bund - Kantone

Beispiel:

Planerischer Gewässerschutz

The screenshot shows the website of the Swiss Confederation (Schweizerische Eidgenossenschaft) and the Federal Office for the Environment (Bundesamt für Umwelt BAFU). The page is titled 'Kantonale Gewässerschutzkarten' and is part of a breadcrumb trail: Startseite > Themen > Thema Wasser > Daten, Indikatoren und Karten > Geodaten und Karten > Karten und abgeleitete Daten > Kantonale Gewässerschutzkarten. The left sidebar contains a navigation menu with categories: Themen, Publikationen, Medien, Daten, Indikatoren, Karten, and Das BAFU. The main content area lists links to cantonal water protection maps, including a link to the BAFU WebGIS and a digital map of Switzerland. Below this, there is a section for 'Kantonale Geodaten an einem Ort' with links for 'Planerischer Gewässerschutz' and 'Links zu den Kartenportalen der Kantone'. The latter section lists links for various cantons: AG, AI und AR, BE, BL, BS, FR, GE, GL, GR, and LU.

Der Bundesrat > UVEK > BAFU

Startseite Medien Kontakt Jobs Sitemap DE FR IT EN

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

Themen Publikationen, Medien Daten, Indikatoren, Karten Das BAFU

Startseite > Themen > Thema Wasser > Daten, Indikatoren und Karten > Geodaten und Karten > Karten und abgeleitete Daten > Kantonale Gewässerschutzkarten

< Geodaten und Karten

**Karten und abgeleitete Daten**

Grundwasser- und Gewässerschutzkarten

**Kantonale Gewässerschutzkarten**

Gewässernetz

## Kantonale Gewässerschutzkarten

Links zu den Kartenportalen der Kantone

Die kantonalen Gewässerschutzkarten im WebGIS des BAFU

Digitale Karte zum Gewässerschutz der Schweiz

Kantonale Geodaten an einem Ort

Planerischer Gewässerschutz

Links zu den Kartenportalen der Kantone

AG: Gewässerschutzkarte

AI und AR: Gewässerschutzkarte

BE: Gewässerschutzkarte

BL: Gewässerschutzkarte

BS: Gewässerschutzkarte

FR: Gewässerschutzkarte

GE: Carte de la protection des eaux

GL: Gewässerschutzkarte

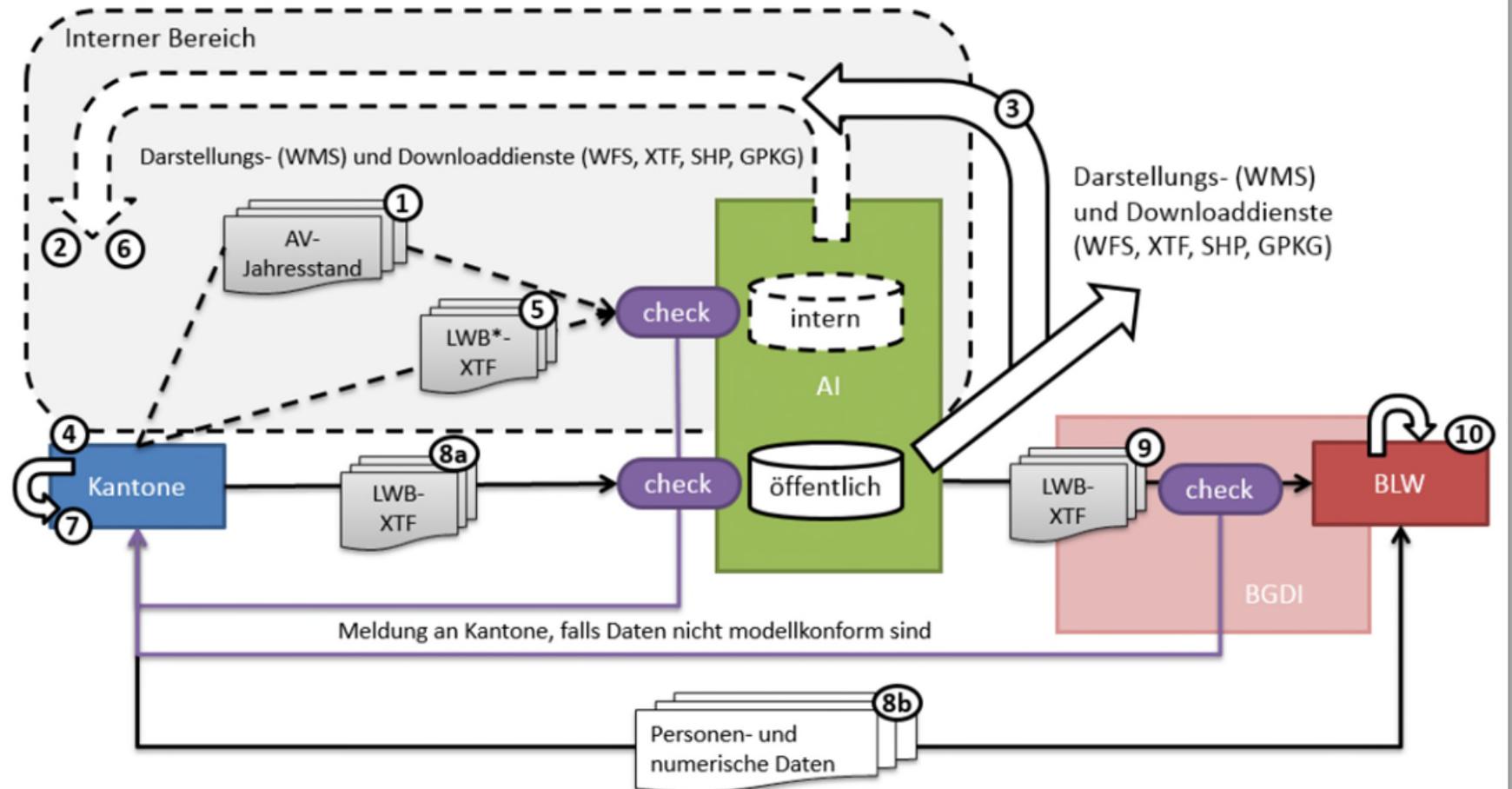
GR: Gewässerschutzkarte

LU: Carte de la protection des eaux

# Zusammenarbeit Bund - Kantone

Beispiel:  
Landw. Bewirtschaftung

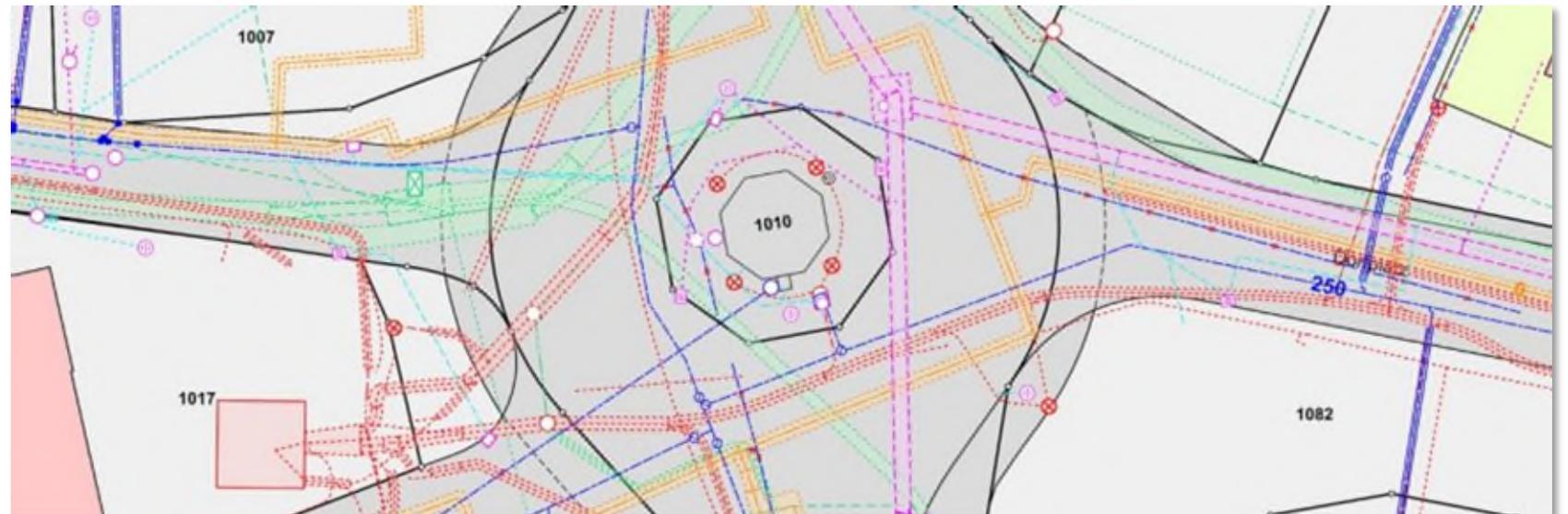
## Grafische Darstellung des Prozesses



# Zusammenarbeit Bund – Kantone – Werke

Beispiel:

Leitungskataster Schweiz



# Zusammenarbeit Bund – Kantone

Beispiel:

Strategie Geoinformation Schweiz



# Kontakt



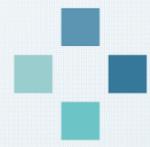
Feedback

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



Support

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



geodienste.ch

