



Konferenz der kantonalen Geoinformations- und Katasterstellen  
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

# Informationen aus der Geschäftsstelle

## *Informations du centre opérationnel*

D. Kottmann, M. Sütterlin

30. November 2023



# Weiterentwicklung geobasisdaten.ch

## *Développement geobasisdaten.ch*



G E O **B A S I S** D A T E N



### Laufende Weiterentwicklungen:

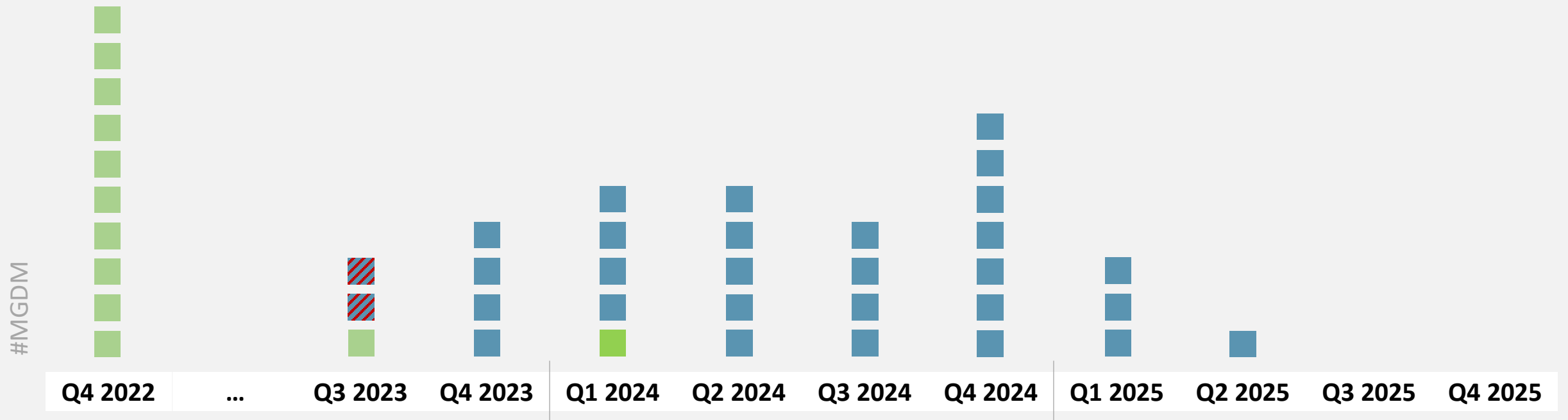
- **Erweiterung Suchfunktionalität**
- **Erweiterung Filter**
- **Optimierung Export (CSV & XLSX)**
- Erweiterung Export: Ansicht Anhang GeoIV
- Benachrichtigung Katalogänderungen
- Stand Nachführung (Ist- / Soll-Ansicht)
- Login-Rolle für Draft (Lesen)
- Schreibende API
- API für Draft-Einträge
- Umgang mit ID's

### *Développements en cours:*

- ***Extension de la fonctionnalité de recherche***
- ***Extension de la fonctionnalité de filtre***
- ***Optimisation de l'exportation (CSV & XLSX)***
- *Extension Export : Vue Annexe GeoIV*
- *Notification des modifications du catalogue*
- *Etat de la mise à jour (vue réelle / théorique)*
- *Rôle de connexion pour Draft (lecture)*
- *API d'écriture*
- *API pour les entrées de brouillon*
- *Traitement des ID*

# Testdaten für MGDM

*Données d'essai pour MGDM*



# Stand Umsetzungsprogramme

## *Etat des programmes de mise en œuvre*

- Vier parallel laufende Programme  
*Quatre programmes en parallèle*

Programm	Thema (Geobasisdatensatz)	Federführender Kanton	Stand Federführung	Stand Umsetzungsprogramm
IV 2019 – 24	Fruchtfolgeflächen (ID 68.1)	TG	Abgeschlossen	Verlängert
IV 2019 – 24	Planungszonen (ID 76.1)	TG	Abgeschlossen	Verlängert
IV 2019 – 24	Grundwasservorkommen (ID 139.1)	GE	Modellanpassung	Verlängert
IV 2019 – 24	Inventar der bestehenden Wasserentnahmen (ID 140.1, 140.2)	GE	In Arbeit	Verlängert
IV 2019 – 24	Planung und Berichterstattung der Sanierung Wasserkraft (ID 192.1)	GE	Abgeschlossen	Verlängert
V 2020 – 24	Gewässerraum (ID 190.1)	SH	In Arbeit	Verlängert
V 2020 – 24	Planung der Revitalisierung von Fliessgewässern (ID 191.1)	VS	Modellanpassung	Verlängert
V 2020 – 24	Planung der Revitalisierungen von Seeufern (ID 191.2)	SZ	Abgeschlossen	Verlängert
V 2020 – 24	Stromversorgungssicherheit: Netzgebiete (ID 183.1)	GL	Abgeschlossen	Verlängert
V 2020 – 24	Kommunale Entwässerungsplanung (GEP) (ID 129.1)		In Arbeit	Verlängert
V 2020 – 24	Kläranlagendatenbank (ARA-DB) (ID 134.5)		Modellanpassung	Verlängert
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	Abgeschlossen	In Umsetzung
VI 2022 – 25	Naturereigniskataster (umfassend) (ID 167.1)		Abgeschlossen	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	Abgeschlossen	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Schutzbauten Naturgefahren (ID 81.2)		In Planung	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Lärmbelastungskataster für Haupt- und übrige Strassen (ID 144.1)		In Planung	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Rodungen und Rodungersatz (ID 185.1)		In Arbeit	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Stauanlagen unter kantonaler Aufsicht (ID 194.1)		In Planung	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Klimaanalysekarten (Physiologisch Äquivalenten Temperatur) (Geobasisdaten der Klassen IV und V)	LU	In Arbeit	In Umsetzung

# Stand Umsetzungsprogramme

## *Etat des programmes de mise en œuvre*

Programm	Thema (Geobasisdatensatz)	Federführender Kanton	Stand Federführung	Stand Umsetzungsprogramm
IV 2019 – 24	Fruchtfolgeflächen (ID 68.1)		TG	Abgeschlossen
IV 2019 – 24	Planungszonen (ID 76.1)		TG	Abgeschlossen
IV 2019 – 24	Grundwasservorkommen (ID 139.1)		GE	Modellanpassung
IV 2019 – 24	Inventar der bestehenden Wasserentnahmen (ID 140.1, 140.2)		GE	In Arbeit
IV 2019 – 24	Planung und Berichterstattung der Sanierung Wasserkraft (ID 192.1)		GE	Abgeschlossen
V 2020 – 24	Stromversorgungssicherheit: Netzgebiete (ID 183.1)	GL	Abgeschlossen	Verlängert
V 2020 – 24	Kommunale Entwässerungsplanung (GEP) (ID 129.1)		In Arbeit	Verlängert
V 2020 – 24	Kläranlagendatenbank (ARA-DB) (ID 134.5)		Modellanpassung	Verlängert
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	Abgeschlossen	In Umsetzung
VI 2022 – 25	Naturereigniskataster (umfassend) (ID 167.1)		Abgeschlossen	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	Abgeschlossen	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Schutzbauten Naturgefahren (ID 81.2)		In Planung	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Lärmbelastungskataster für Haupt- und übrige Strassen (ID 144.1)		In Planung	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Rodungen und Rodungersatz (ID 185.1)		In Arbeit	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Stauanlagen unter kantonaler Aufsicht (ID 194.1)		In Planung	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Klimaanalysekarten (Physiologisch Äquivalenten Temperatur) (Geobasisdaten der Klassen IV und V)	LU	In Arbeit	In Umsetzung

➤ Anhörung bis 22.12.2023

*Audition jusqu'au 22.12.2023*

➤ Frist Berichterstattung: 31.12.2023

*Délai pour le rapport: 31.12.2023*

# Stand Umsetzungsprogramme

## *Etat des programmes de mise en œuvre*

Programm	Thema (Geobasisdatensatz)	Federführender Kanton	Stand Federführung	Stand Umsetzungsprogramm
IV 2019 – 24	Fruchtfolgeflächen (ID 68.1)	TG	Abgeschlossen	Verlängert
IV 2019 – 24	Planungszonen (ID 76.1)	TG	Abgeschlossen	Verlängert
IV 2019 – 24	Grundwasservorkommen (ID 139.1)	GE	Modellanpassung	Verlängert
IV 2019 – 24	Inventar der bestehenden Wasserentnahmen (ID 140.1, 140.2)	GE	In Arbeit	Verlängert
IV 2019 – 24	Planung und Berichterstattung der Sanierung Wasserkraft (ID 192.1)	GE	Abgeschlossen	Verlängert

V 2020 – 24	Gewässerraum (ID 190.1)	SH	In Arbeit	Verlängert
V 2020 – 24	Planung der Revitalisierung von Fliessgewässern (ID 191.1)	VS	Modellanpassung	Verlängert
V 2020 – 24	Planung der Revitalisierungen von Seeufern (ID 191.2)	SZ	Abgeschlossen	Verlängert
V 2020 – 24	Stromversorgungssicherheit: Netzgebiete (ID 183.1)	GL	Abgeschlossen	Verlängert
V 2020 – 24	Kommunale Entwässerungsplanung (GEP) (ID 129.1)		In Arbeit	Verlängert
V 2020 – 24	Kläranlagendatenbank (ARA-DB) (ID 134.5)		Modellanpassung	Verlängert

➤ Verlängert bis Ende 2024  
*Prolongé jusqu'à fin 2024*

	Messstationen (ID 134.1)			
VI 2022 – 25	Waldfunktion - Schutzwald (ID 161.2)	TG	In Planung	In Umsetzung
VI 2022 – 25	Naturereigniskataster (ID 167.1)	LI	Abgeschlossen	In Umsetzung
VI 2022 – 25	Naturereigniskataster (umfassend) (ID 167.1)		Abgeschlossen	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	Abgeschlossen	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Schutzbauten Naturgefahren (ID 81.2)		In Planung	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Lärmbelastungskataster für Haupt- und übrige Strassen (ID 144.1)		In Planung	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Rodungen und Rodungersatz (ID 185.1)		In Arbeit	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Stauanlagen unter kantonaler Aufsicht (ID 194.1)		In Planung	In Umsetzung
VII 2023 – 26	Klimaanalysekarten (Physiologisch Äquivalenten Temperatur) (Geobasisdaten der Klassen IV und V)	LU	In Arbeit	In Umsetzung

# Stand Umsetzungsprogramme

## *Etat des programmes de mise en œuvre*

Programm	Thema (Geobasisdatensatz)	Federführender Kanton	Stand Federführung	Stand Umsetzungsprogramm
IV 2019 – 24	Fruchtfolgeflächen (ID 68.1)	TG	Abgeschlossen	Verlängert
IV 2019 – 24	Planungszonen (ID 76.1)	TG	Abgeschlossen	Verlängert
IV 2019 – 24	Grundwasservorkommen (ID 139.1)	GE	Modellanpassung	Verlängert
IV 2019 – 24	Inventar der bestehenden Wasserentnahmen (ID 140.1, 140.2)	GE	In Arbeit	Verlängert
IV 2019 – 24	Planung und Berichterstattung der Sanierung Wasserkraft (ID 192.1)	GE	Abgeschlossen	Verlängert
V 2020 – 24	Gewässerraum (ID 190.1)	SH	In Arbeit	Verlängert
V 2020 – 24	Planung der Revitalisierung von Fliessgewässern (ID 191.1)	VS	Modellanpassung	Verlängert
V 2020 – 24	Planung der Revitalisierungen von Seeufern (ID 191.2)	SZ	Abgeschlossen	Verlängert
V 2020 – 24	Stromversorgungssicherheit: Netzgebiete (ID 183.1)	GL	Abgeschlossen	Verlängert
V 2020 – 24	Kommunale Entwässerungsplanung (GEP) (ID 129.1)		In Arbeit	Verlängert
V 2020 – 24	Kläranlagendatenbank (ARA-DB) (ID 134.5)		Modellanpassung	Verlängert

<b>VI 2022 – 25</b>	Richtpläne der Kantone (ID 69.1)	BL	In Planung	In Umsetzung
<b>VI 2022 – 25</b>	Stand der Erschliessung (ID 74.1)	BL	In Planung	In Umsetzung
<b>VI 2022 – 25</b>	Datenbank Gewässerzustand (DBGZ) - Standorte der Messstationen (ID 134.1)		In Planung	In Umsetzung
<b>VI 2022 – 25</b>	Waldfunktion - Schutzwald (ID 161.2)	TG	In Planung	In Umsetzung
<b>VI 2022 – 25</b>	Naturereigniskataster (ID 167.1)	LI	Abgeschlossen	In Umsetzung
<b>VI 2022 – 25</b>	Naturereigniskataster (umfassend) (ID 167.1)		Abgeschlossen	In Umsetzung
<b>VI 2022 – 25</b>	Pärke von nationaler Bedeutung (ID 187.1)		In Planung	In Umsetzung
<b>VI 2022 – 25</b>	Luftbild (Kein Geobasisdatensatz nach Bundesrecht)	LU	Abgeschlossen	In Umsetzung
<b>VII 2023 – 26</b>	Klimaanalysekarten (Physiologisch Äquivalente Temperatur) (Geobasisdaten der Klassen IV und V)	LU	In Arbeit	In Umsetzung

➤ INTERLIS-Schnittstelle StorMe zu geodienste.ch operativ in Betrieb  
*L'interface INTERLIS de StorMe vers geodienste.ch est opérationnelle*



# Stand Umsetzungsprogramme

## *Etat des programmes de mise en œuvre*

Programm	Thema (Geobasisdatensatz)	Federführender Kanton	Stand Federführung	Stand Umsetzungsprogramm
IV 2019 – 24	Fruchtfolgeflächen (ID 68.1)	TG	Abgeschlossen	Verlängert
IV 2019 – 24	Planungszonen (ID 76.1)	TG	Abgeschlossen	Verlängert
IV 2019 – 24	Grundwasservorkommen (ID 139.1)	GE	Modellanpassung	Verlängert
IV 2019 – 24	Inventar der bestehenden Wasserentnahmen (ID 140.1, 140.2)	GE	In Arbeit	Verlängert
IV 2019 – 24	Planung und Berichterstattung der Sanierung Wasserkraft (ID 192.1)	GE	Abgeschlossen	Verlängert
V 2020 – 24	Gewässerraum (ID 190.1)	SH	In Arbeit	Verlängert
V 2020 – 24	Planung der Revitalisierung von Fliessgewässern (ID 191.1)	VS	Modellanpassung	Verlängert
V 2020 – 24	Planung der Revitalisierungen von Seeufern (ID 191.2)	SZ	Abgeschlossen	Verlängert
V 2020 – 24	Stromversorgungssicherheit: Netzgebiete (ID 183.1)	GL	Abgeschlossen	Verlängert
V 2020 – 24	Kommunale Entwässerungsplanung (GEP) (ID 129.1)		In Arbeit	Verlängert
V 2020 – 24	Kläranlagendatenbank (ARA-DB) (ID 134.5)		Modellanpassung	Verlängert
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	Abgeschlossen	In Umsetzung

<b>VII 2023 – 26</b>	Schutzbauten Naturgefahren (ID 81.2)		In Planung	In Umsetzung
<b>VII 2023 – 26</b>	Lärmbelastungskataster für Haupt- und übrige Strassen (ID 144.1)		In Planung	In Umsetzung
<b>VII 2023 – 26</b>	Rodungen und Rodungsersatz (ID 185.1)		In Arbeit	In Umsetzung
<b>VII 2023 – 26</b>	Stauanlagen unter kantonaler Aufsicht (ID 194.1)		In Planung	In Umsetzung
<b>VII 2023 – 26</b>	Klimaanalysekarten (Physiologisch Äquivalenten Temperatur) (Geobasisdaten der Klassen IV und V)	LU	In Arbeit	In Umsetzung

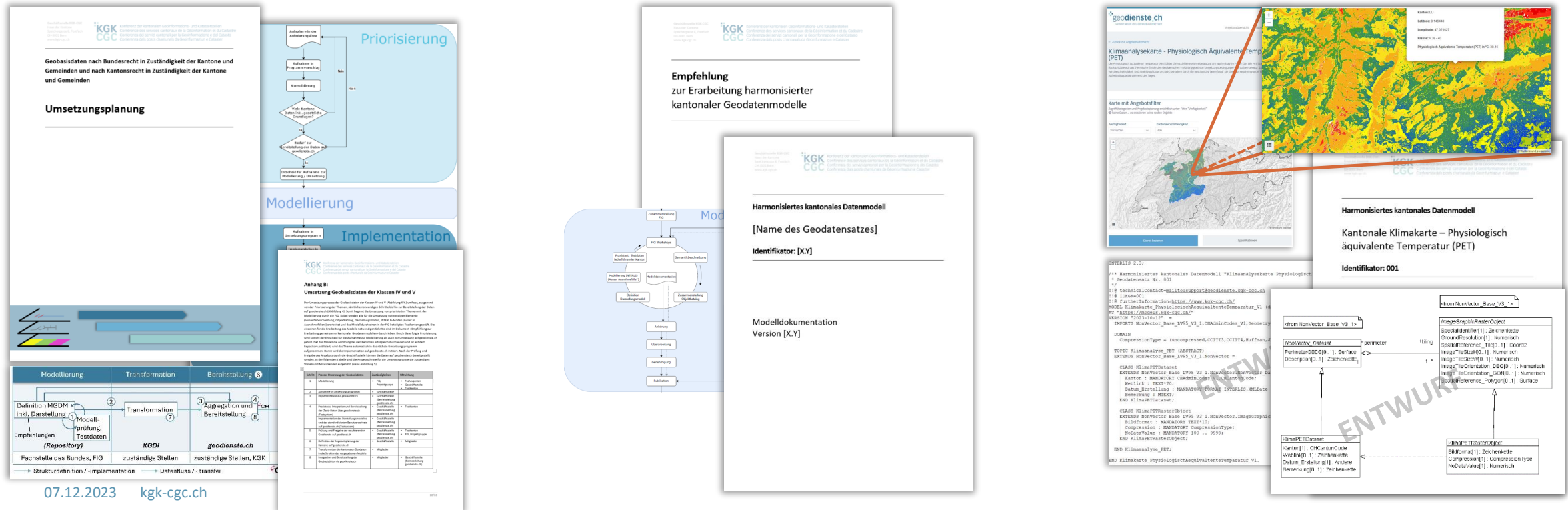
# Umsetzungsplanung Geobasisdaten IV/V

## Plan de mise en œuvre pour des géodonnées de base IV et V

### Umsetzungsplanung Plan de mise en œuvre

### Empfehlung zur Erarbeitung *Recommandation pour l'élaboration*

### Pilot *pilote*



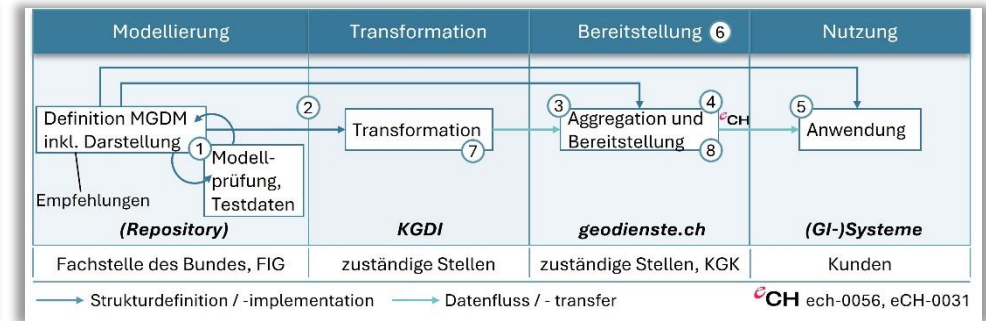
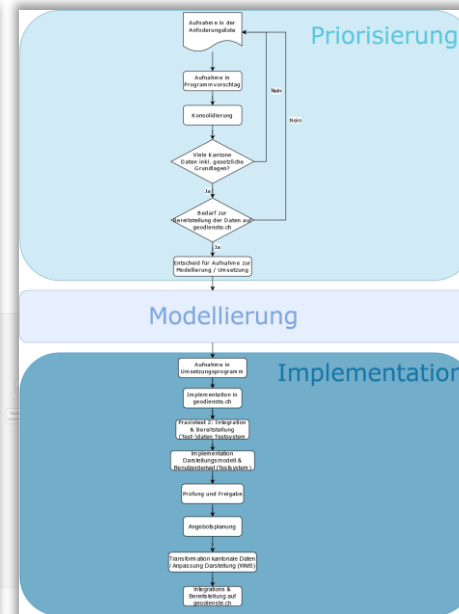
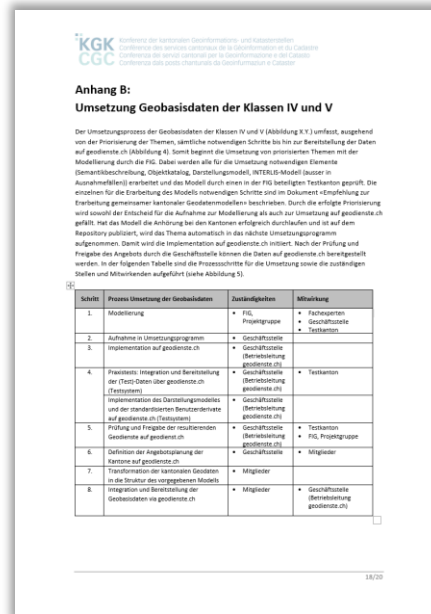
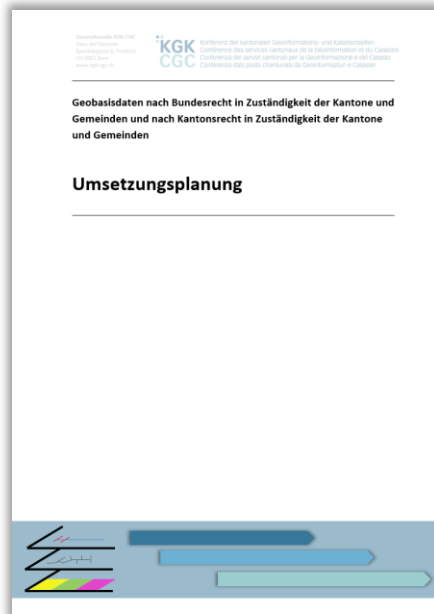
# Umsetzungsplanung Geobasisdaten IV/V

## Plan de mise en œuvre pour des géodonnées de base IV et V

### Umsetzungsplanung Plan de mise en œuvre

Empfehlung zur Erarbeitung  
*Recommandation pour l'élaboration*

Pilot  
*Pilote*



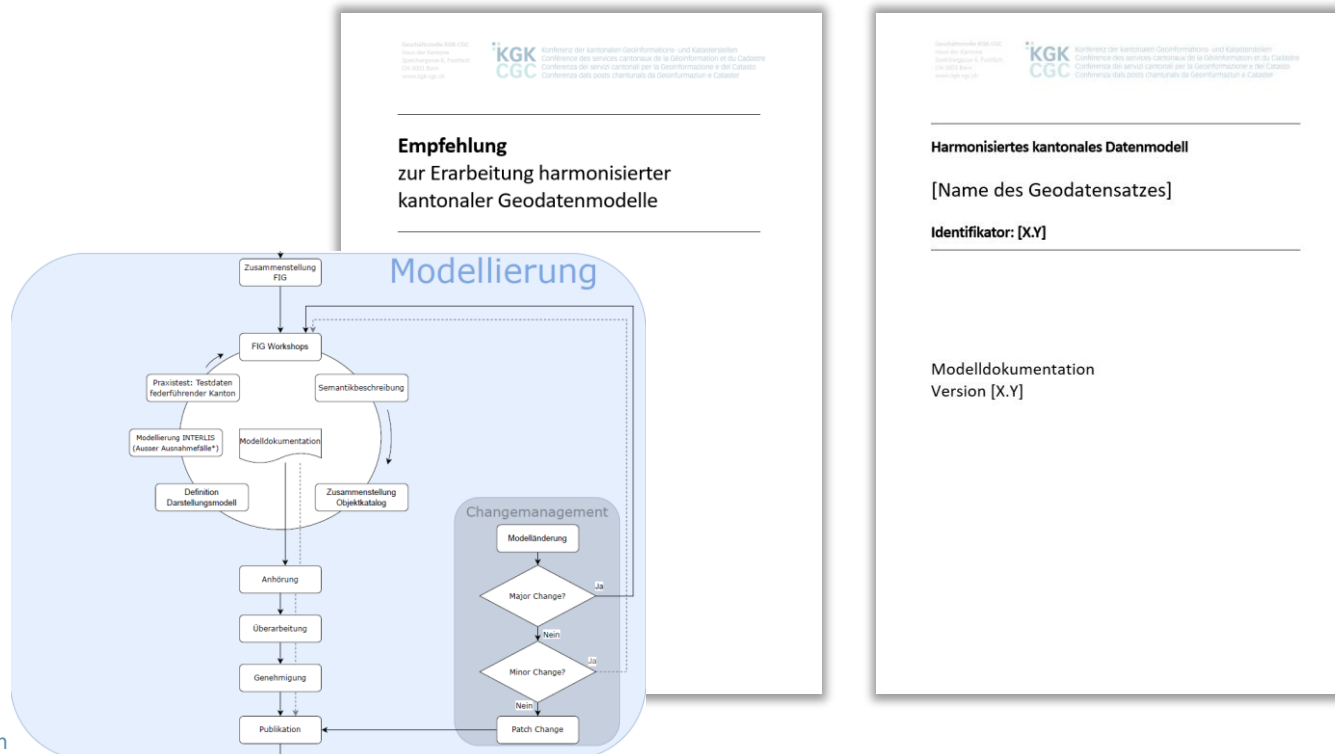
# Umsetzungsplanung Geobasisdaten IV/V

## *Plan de mise en œuvre pour des géodonnées de base IV et V*

Umsetzungsplanung  
Plan de mise en œuvre

Empfehlung zur Erarbeitung  
*Recommandation pour l'élaboration*

Pilot  
*Pilote*





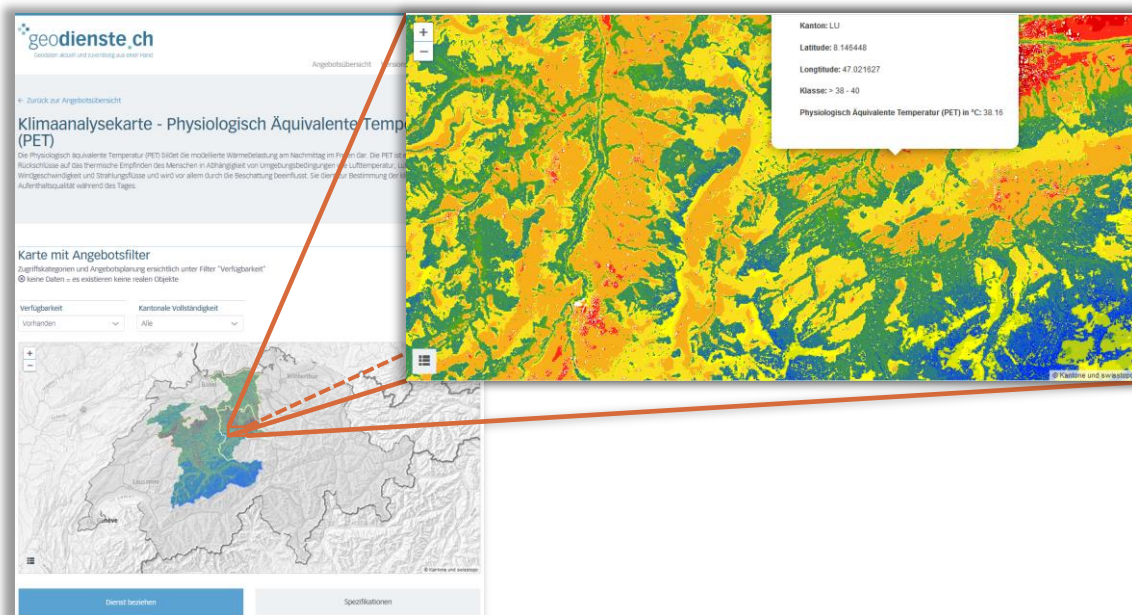
# Umsetzungsplanung Geobasisdaten IV/V

## Plan de mise en œuvre pour des géodonnées de base IV et V

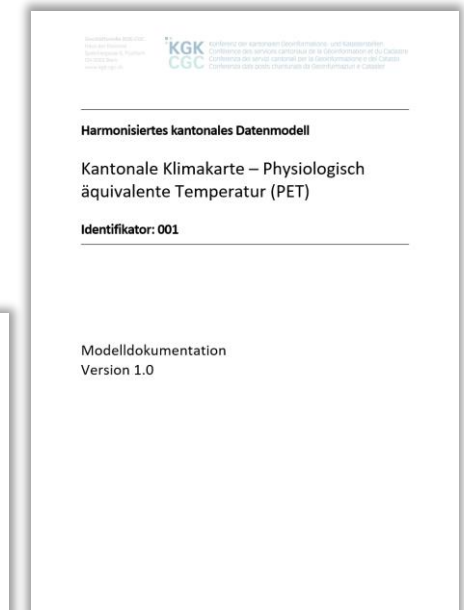
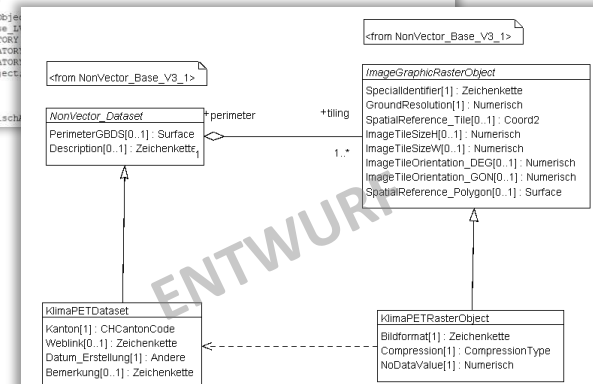
Umsetzungsplanung  
Plan de mise en œuvre

Empfehlung zur Erarbeitung  
*Recommandation pour l'élaboration*

Pilot  
*Pilote*



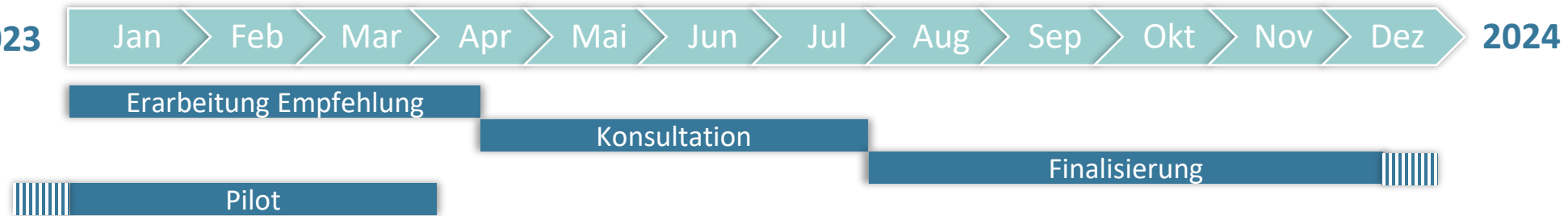
```
INTERLIS 2.3;  
/** Harmonisiertes Kantonales Datenmodell "Klimaanalysekarte Physiologisch Äquivalente Temperatur (PET)"  
 * Geodatenatz Nr. 001  
 */  
!!$ technicalContact=mailto:support@geodienst.ch  
!!$ IDGK=001  
!!$ FurtherInformation=https://www.kgk-cgc.ch/  
MODEL: Klimakarte_PysiologischÄquivalenteTemperatur_V1 (de)  
AT "https://models.kgk-cgc.ch/"  
VERSION "2023-10-12" =  
IMPORTS NonVector_Base_IVV5_V3_1, CHAdminCodes_V1, GeometryCHV5_V1, LocalisationCH_V1;  
DOMAIN  
  CompressionType = (uncompressed, CCITT3, CCITT4, Huffman, JPEG, Lossless);  
TOPIC Klimaanalyse_PET (ABSTRACT)  
EXTENDS NonVector_Base_IVV5_V3_1.NonVector =  
  CLASS KlimaPETDataset  
  EXTENDS NonVector_Base_IVV5_V3_1.NonVector_Dataset =  
    WebLink : TEXT*70;  
    datum_Erstellung : MANDATORY FORMAT INTERLIS.XMLDate "1900-1-1" .. "2099-12-31";  
    Bemerkung : MTEXT;  
  END KlimaPETDataset;  
  CLASS KlimaPETRasterObject  
  EXTENDS NonVector_Base_IVV5_V3_1.NonVector_Dataset =  
    Bildformat : MANDATORY  
    Compression : MANDATORY  
    NoDataValue : MANDATORY  
  END KlimaPETRasterObject;  
END Klimaanalyse_PET;
```



# Umsetzungsplanung Geobasisdaten IV/V

## *Plan de mise en œuvre pour des géodonnées de base IV et V*

### Ausblick / Plan





Konferenz der kantonalen Geoinformations- und Katasterstellen  
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