



Weiterentwicklung geobasisdaten.ch

Développement de geobasisdaten.ch

Organisation



Auftraggeber
mandant

Pasquale di Donato (swisstopo)

Romedi Filli (SH)

Dominic Kottmann (KGK)

Martin Schmid (TG)

Jonas Schmid (BE)

(Vakanz: Nachfolge Rolf Zürcher)

Change Board

Technischer Betrieb

Opérations techniques

L//P

Services

Projekte

About

Blog

Kontakt

Unsere Services

Bei Liip bekommst du alles, was es für Digital Progress braucht: innovative User Experience, einwandfreies Development, messbares gutem SEO und Analytics. Wir begleiten dich mit unseren Expertisen bei deiner digitalen Herausforderung. Und zwar transparent, agil und enger Zusammenarbeit. Wo können wir dich unterstützen?

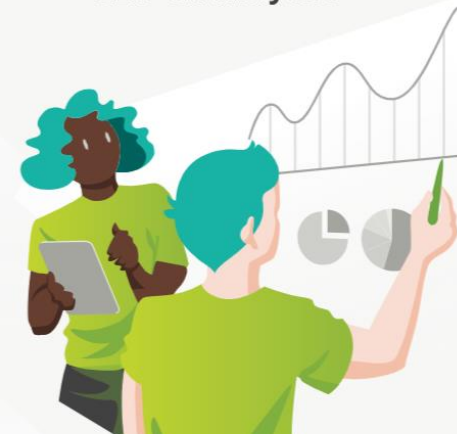
User Experience



Development



SEO & Analytics



Grundlagen

Bases

Strategische Leitlinien

Anforderungskatalog Weiterentwicklung

Lignes directrices stratégiques

Catalogue d'exigences Développement

Wozu?

Pour quoi faire ?

geobasisdaten.ch ist ein schlankes, zentrales Inventar der Geobasisdaten und dient als Antwort zur politischen Frage der Umsetzung GeolG/GeoIV.

- Nutzung: einfach zugängliches und benutzerfreundliches Inventar für Geobasisdaten und deren Vernetzung in der nationalen Geodateninfrastruktur (NGDI)
- Transparenz: Laufende Übersicht der vorhandenen Geobasisdatensätze
- Reporting: Bereitstellung der Informationen zum Stand der Umsetzung GeolG/GeoIV

geobasisdaten.ch est un inventaire allégé et centralisé des géodonnées de base et sert de réponse à la question politique de la mise en œuvre de la LGéo/GéoIV.

- *Utilisation : inventaire facile d'accès et d'utilisation pour les géodonnées de base et leur mise en réseau dans l'infrastructure nationale de données géographiques (INDG).*
- *Transparence : aperçu permanent des jeux de géodonnées de base disponibles.*
- *Reporting : mise à disposition d'informations sur l'état de la mise en œuvre de la LGéo/OGéo.*

Weiterentwicklung

Développement ultérieur

Start: August 2023

Go-Live: November 2023

Scope: Gesamter Anforderungskatalog

Lancement : août 2023

Go-Live : novembre 2023

Scope: catalogue complet des exigences

Anforderungen in Umsetzung

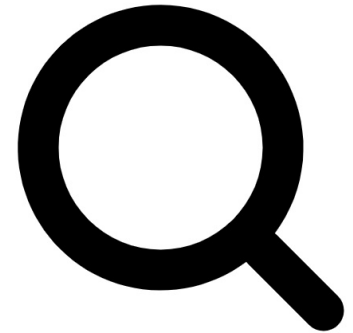
Exigences en cours de mise en œuvre

Erweiterung Suchfunktionalität

- Autovervollständigung für bestimmte Eigenschaften
- Anzeige Suchvorschläge
[Gemeinwesen]: [ID] [Bezeichnung]

Extension de la fonctionnalité de recherche

- *Auto-complétion pour certaines propriétés*
- *Affichage des propositions de recherche*
[institution] [ID] [Désignation]



Anforderungen in Umsetzung

Exigences en cours de mise en œuvre

Filter

- Datum
- Gemeinwesen
- Fachstellen
- ID
- Delegation
- Zuständige Stelle
- Rechtsbezug
- Zugangsberechtigungsstufe
- ÖREB-Kataster
- Download-Dienst
- Georeferenzdaten
- etc.

Filtre

- Date
- Institution
- Service spécialisé
- ID
- Délégation
- Service compétent
- Base légale
- Niveau d'accès
- Cadastre RDPPF
- Service téléchargement
- Géodonnées de référence
- etc.

Anforderungen in Umsetzung

Exigences en cours de mise en œuvre

Optimierung Export (CSV & XLSX)

- Aktuelle Katalogansicht, gemäss Filter
- Layout gemäss Vorlage (analog Sammlung Geobasisdatensätze nach Bundesrecht)
- Mehrsprachig, Beschriftung

Optimisation de l'exportation (CSV & XLSX)

- *Vue actuelle du catalogue, selon filtre*
- *Mise en page selon le modèle (analogue au recueil des jeux de géodonnées de base selon le droit fédéral)*
- *Multilingue, étiquetage*

Sammlung der Geobasisdatensätze des Bundesrechts														
GeoIV, Anhang 1								Zusatzinformationen (Sammlung der Geobasisdatensätze des Bundesrechts)						
Identifikator GeoIV	Bezeichnung GeoIV	Rechtsgrundlage	Zuständige Stelle [Fachstelle des Bundes]	Georeferenz- daten	ÖREB Katastr.	Zugangsbe- rechtigungs- stufe	Download- Dienst	ID Geobasis- datensatz	Bezeichnung Geobasisdatensatz	Zuständige Stelle	Fachstelle des Bundes	Termin Minimalmodell (Vorgabe GKG)	Geokategorie (eCH-0166)	
1	Übereinkommen zum Schutz des Kultur- und Naturgutes der Welt (UNESCO-Welterbe Naturstätten)	SR 0.451.41	BAFU			A	X	1.1	UNESCO-Welterbe Naturstätten	BAFU		31.12.2010	L2 Natur- und Landschaftsschutz	
2	Übereinkommen über Feuchtgebiete, insbesondere als Lebensraum für Wasser- und Watvögel, von internationaler Bedeutung (Ramsar-Konvention)	SR 0.451.45	BAFU			A	X	2.1	Übereinkommen über Feuchtgebiete, insbesondere als Lebensraum für Wasser- und Watvögel, von internationaler Bedeutung (Ramsar-Konvention)	BAFU		31.12.2010	L2 Natur- und Landschaftsschutz	
3	Alpenkonvention	SR 0.700.1	ARE			A	X	3.1	Alpenkonvention	ARE		31.12.2009	E1 Raumplanung, Raumentwicklung	
4	Karten gemäss Luftfahrtrecht (Luftfahrtkarten)	SR 0.748.0 Art. 37 SR 510.626.1 Art. 10	swisstopo [BAZL]			A		4.1	Luftfahrtkarte ICAO Schweiz 1:500000	swisstopo	BAZL	31.03.2012	P Verkehr	
			swisstopo [BAZL]			A		4.2	Segelflugkarte Schweiz 1:300000	swisstopo	BAZL	31.03.2012	P Verkehr	
5	Luftfahrtkarten	SR 0.748.0 Art. 37, Anhang 4, 11, 14 und 15	BAZL			A		5.1	Luftfahrtkarten	BAZL		31.03.2012	P Verkehr	
6	Aufgehoben													
7	Grundbuch: Grundstücksbezeichnung, Grundbuchnummer, Grundbuchblatt, Grundbuchteil, Grundbuchanteil, Grundbuchanteilteil	SR 210 Art. 949a Abs. 3, 970 Abs. 2 SR 211.432.1 Art. 10	Kantone [BJ]			A		7.1	Grundbuch: öffentlich zugängliche Grundbuchdaten	Kantone [BJ]		31.12.2008	E2 Grundstückskataster	
8	Grundbuch: übrige Daten gemäss eGRISDM	SR 210 Art. 949a Abs. 3, 970 SR 211.432.1 Art. 26 Abs. 1 Bst. b und c, 98, 101 ff.	Kantone [BJ]			B		8.1	Grundbuch: übrige Daten gemäss eGRISDM	Kantone [BJ]		31.12.2008	E2 Grundstückskataster	
9	Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister: Daten der Berechtigungsstufe A nach dem Anhang 1 der Verordnung vom 9. Juni 2017 über das eidgenössische Gebäude- und Wohnungsregister	SR 431.01 Art. 10 SR 431.841 Art. 1 ff.	BFS			A	X	9.1	Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister GWR	BFS		31.12.2011	B Ortsangaben, Referenzsysteme	
10	Betriebs- und Unternehmensregister	SR 431.01 Art. 10 SR 431.903 Art. 1 ff.	BFS			B	X	10.1	Betriebs- und Unternehmensregister BUR	BFS		31.12.2011	T Wirtschaftliche Aktivitäten	
11	Betriebszahlungen und Statistik der Betriebe	SR 431.012.1	BFS			B		11.1	Eidgenössische Betriebszahlung	BFS		31.12.2011	T Wirtschaftliche Aktivitäten	

Anforderungen in Umsetzung

Exigences en cours de mise en œuvre

Erweiterung Export: Ansicht Anhang GeoIV

- Darstellung gemäss GeoIV Anhang
- Format DOCX
- DRAFT oder PUBLIZIERT

Extension Export : Vue Annexe GeoIV

- *Présentation selon l'annexe GeoIV*
- *Format DOCX*
- *DRAFT ou PUBLIÉ*

Geoinformationsverordnung

510.620

Bezeichnung	Rechtsgrundlage	Zuständige Stelle (SR 510.62 Art. 8 Abs. 1) [Fachstelle des Bundes]	Georeferenzdaten	ÖREB Kataster	Zugangsberechtigungsstufe	Download-Dienst	Identifikator
Hauptstrassennetz	SR 725.116.21 Art. 16, Anhang 2	ASTRA	X		A		90
Kernkraftwerke	SR 732.1 Art. 1 ff.	BFE			A	X	91
Werkpläne elektrische Kabelleitungen	SR 734.0 Art. 3 SR 734.31 Art. 62	Werksbetreiber [BFE]			B		92
Sachplan Übertragungsleitungen	SR 734.0 Art. 16 Abs. 5 SR 700.1 Art. 14 ff.	BFE [ARE]			A	X	94
Strassenverkehrsunfallorte	SR 741.57	ASTRA			B		95
Projektierungszonen Eisenbahnanlagen	SR 742.101 Art. 18n	BAV		X	A	X	96
Baulinien Eisenbahnanlagen	SR 742.101 Art. 18q	BAV		X	A	X	97
Schienennetz und Haltestellen des öffentlichen Verkehrs	SR 510.625 Art. 28 SR 742.120 ³² Art. 4 SR 745.1 Art. 13	BAV			A	X	98

Anforderungen in Umsetzung

Exigences en cours de mise en œuvre

Benachrichtigung Katalogänderungen

- Newsletter, Feed
- Auswahl Kataloge (Mehrfachselektion)
- Wöchentliche Sammelinformation

Notification des modifications du catalogue

- *Newsletter, feed*
- *Sélection de catalogues (sélection multiple)*
- *Informations collectives chaque semaine*



Anforderungen in Umsetzung

Exigences en cours de mise en œuvre

Stand Nachführung (Ist- / Soll-Ansicht)

- Für delegierte Datensätze, Stand Nachführung gegenüber Parent
- Anzeige mittels Labels
- Hilfestellungen (Übernahme bestimmter Inhalte aus Parent)

Etat de la mise à jour (vue réelle / théorique)

- *Pour les enregistrements délégués, état de la mise à jour par rapport au parent*
- *Affichage au moyen de labels*
- *Aide (reprise de certains contenus de Parent)*

Anforderungen in Umsetzung

Exigences en cours de mise en œuvre

Login-Rolle für Draft (Lesen)

- Einsicht Draft
- Keine Schreibrechte

Rôle de connexion pour Draft (lecture)

- *Consultation du draft*
- *Pas de droits d'écriture*



Anforderungen in Umsetzung

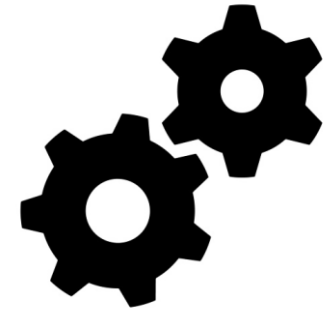
Exigences en cours de mise en œuvre

Schreibende API

- Neu-Publikation, Änderungs-Publikation, Aufhebung
- Validierung Referenzen/Datentypen
- redoc

API d'écriture

- *Nouvelle publication, publication de modifications, annulation*
- *Validation des références/types de données*
- *redoc*



Anforderungen in Umsetzung

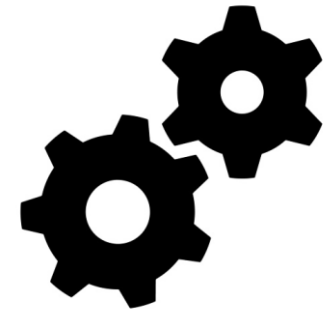
Exigences en cours de mise en œuvre

API für Draft-Einträge

- Zusätzlicher Endpoint
- Analog Endpoint 'data'
- Benutzer-Authentifikation und -Autorisierung

API pour les entrées de brouillon

- *Endpoint supplémentaire*
- *Endpoint 'data' analogue*
- *Authentification et autorisation de l'utilisateur*



Anforderungen in Umsetzung

Exigences en cours de mise en œuvre

Umgang mit ID's

- Zusätzliche Eigenschaft als ID gemäss GeoIV ohne applikatorische Appendixe
- API, Export

Traitement des ID

- *Propriété supplémentaire en tant qu'ID selon GeoIV sans appendice applicatif*
- *API, exportation*

ID	Bezeichnung
> 51>AA	Plan für das Grundbuch
> 54>BA	Fixpunkte LFP3, HFP3 (
> 55>AA	Bodenbedeckung (amtl
> 56>AA	Einzelobjekte (amtliche
> 57>AA	Höhen (amtliche Verme
> 58>AA	Nomenklatur (amtliche
> 59>AA	Liegenschaften (amtlic
> 60>AA	Gebäudeadressen (amtl
> 61>AA	Dauernde Bodenversch



Strategie Geoinformation Schweiz Stratégie suisse pour la géoinformation

GKG KGK
GCS CGC

<https://www.geo.admin.ch/strategie>

