Amt für Geoinformation

Bahnhofstrasse 16 Postfach 1213 6431 Schwyz Telefon 041 819 25 41



Modelldokumentation

<Untertitel der Dokumentation> (<Themen-Nummer>)



Inhalt

| 1. | Allgemeines | 2 |
|----|-------------------------------|---|
| | 1.1. Rechtliche Grundlagen | 2 |
| | 1.2. Zweck des Dokuments | 2 |
| 2. | Modellbeschreibung 3 | 3 |
| 3. | Diagramme | 1 |
| | 3.1. Komponentendiagramm | 1 |
| | 3.2. Klassendiagramm | 1 |
| 4. | Klassenbeschreibung6 | 5 |
| | 4.1. Topic Stammdaten | 5 |
| | 4.1.1. Klasse Katalogeintrag6 | 5 |



Impressum

Erstellung

| Erstelldatum | 2024-01-01 |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| letzte Änderung | 2024-09-03 |
| Themen-Nummer | Annn |
| ID nach kGeoiV | |
| Beteiligte | Person 1 (Kürzel 1), Amt 1 Person 2 (Kürzel 2), Amt 2 |
| Status | Entwurf |
| | bereit für Vernehmlassung |
| | gültig |

Koreferat

| Version | Datum | Korefere nt | Prüfstelle |
|---------|----------------|----------------|------------|
| 1.0 | 2001- 01-01 | xy | Amt A |

referenzierte Dokumente

| Nr. | Titel | Autor(en | Version |
|------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| [01] | kantonales Geoinformationsgesetz (kGeoiG) (SRSZ 214.110) | Kt. SZ | 24.06.2 010 |
| [02] | Verordnung zum kantonalen Geoinformationsgesetz (kGeoiV) (SRSZ 214.111) | Kt. SZ | 18.12.2 012 |



1. Allgemeines

1.1. Rechtliche Grundlagen

Seit dem 1. Juli 2008 ist das Bundesgesetz über Geoinformation (GeolG) in Kraft. Am 1. Juli 2012 erfolgte die vollständige Inkraftsetzung des kantonalen Geoinformationsgesetzes (KGeoiG). Es hat zum Ziel, verbindliche Vorgaben für die Erfassung, Modellierung und den Austausch von Geodaten festzulegen.

Am 1. Januar 2013 trat die kantonale Verordnung über Geoinformation (KGeoiV) in Kraft. Sie präzisiert das KGeoiG in fachlicher sowie technischer Hinsicht und führt im Anhang 1 "Katalog der Geobasisdaten des Bundesrechts mit Zuständigkeit beim Kanton" und im Anhang 2 "Katalog der Geobasisdaten des kantonalen Rechts". Darin werden die Fachstellen definiert, welche für die Ausarbeitung eines Geodatenmodells zuständig sind.

1.2. Zweck des Dokuments

Dieses Dokument beschreibt den Geobasisdatensatz

• <Name des Datensatzes>.

<weitere Beschreibungen>

Der Geobasisdatensatz ist Bestandteil des ÖREB-Katasters.

Diese Dokumentation richtet sich an alle Personen, welche sich über dieses Thema informieren möchten.



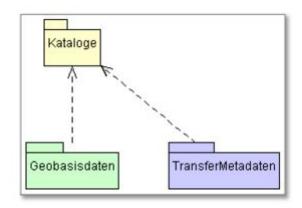
2. Modellbeschreibung

<Beschreibung einfügen>



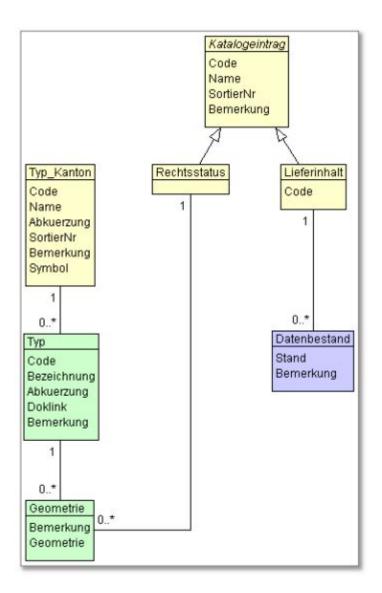
3. Diagramme

3.1. Komponentendiagramm



3.2. Klassendiagramm







4. Klassenbeschreibung

4.1. Topic Stammdaten

Das Topic Stammdaten umfasst alle statischen Werte. Darunter fallen z.B. die Aufzählwerte von Listen (INTERLIS-Datentyp «Aufzählung»). Jede Liste wird in einer eigenen Klasse modelliert.

Die Stammdaten werden durch die zuständige Stelle vorgegeben und bei Bedarf durch die Abteilung Geoinformation nachgeführt und . Die Stammdaten werden durch die Abteilung Geoinformation im Internet veröffentlicht.

4.1.1. Klasse Katalogeintrag

Die Klasse Katalogeintrag enthält die allgemeinen, für alle Kataloge gemeinsamen Attribute. Die Klasse selber ist abstrakt: Es gibt keine Objekte Katalogeintrag, sondern nur Objekte von den spezialisierten Klassen.

| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| OID | technischer Objektidentifikator | ceaa37a9-8614-43fc- 9a8b-688f95c30218 | öffentlich |
| Code | Code des Listeneintrages; entspricht in INTERLIS dem Wert der Aufzählung und muss ein gültiger INTERLIS-Name sein (siehe INTERLIS- Referenzhandbuch) | in_Aenderung | öffentlich |
| Name | Bezeichnung des Katalogeintrages, wie er den Nutzenden angezeigt wird | in Änderung | öffentlich |
| SortierNr | Reihenfolge des Katalogeintrages in der Auswahlliste | 1 | öffentlich |
| Bemerkung | Erläuterung, welche den Katalogeintrag näher beschreibt | Dieser Status wird für alle Objekte verwendet, bei denen aktuell eine Nachführung läuft. | öffentlich |



| Name | Beschreibung | Beispiel | Freigabe |
|------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | den Katalogeintrag näher beschreibt | Dieser Status wird für alle Objekte verwendet, bei denen aktuell eine Nachführung läuft. | amtsintern |

| Attribute | Anzahl | Тур | Beschreibung | Freigabe |
|---------------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Code | 1 | Text | Code des Katalogeintrages; entspricht dem Wert der Aufzählung in einem INTERLIS-Modell. Der Code beinhaltet den "Wert für die Maschine" und dient z.B. zur Steuerung einer Applikation (z.B. Farbvergabe); Änderungen am Code sind mit allen Parteien, die am Datenaustausch beteiligt sind, abzusprechen. | öffentlic h |
| Name | 1 | Zahl | für den Benutzer lesbarer Name des Katalogeintrages Der Name beinhaltet den Wert "für den Menschen". | öffentlic h |
| SortierN r | 1 | Zahl | Die Sortiernummer bestimmt die Position eines Wertes in der Liste: je tiefer die Zahl, desto weiter oben steht der Wert in der Liste. | öffentlic h |
| Bemerk ung | 01 | Text | Erläuterungen zum Objekt | öffentlic h |