



## Richtlinien für die Benennung von INTERLIS-Datenmodellen für übrige kantonale Geodaten

## Anforderungen der Abteilungen Geoinformation und Vermessung

Dokument-Titel	Richtlinien für die Benennung von INTERLIS-Datenmodellen für übrige kantonale Geodaten
Dokument-Familie	Richtlinien
Dokument-Owner	AREG-GI
Version	1.2
Erstelldatum	19.02.2016
Abnahmedatum	21.03.2017
Abgenommen von	Board kGDI-SG
Status	Aktiv
Dateiname	AREG-GI_RL_Benennung_Datenmodelle_Interlis_V1-2.docx



## Änderungskontrolle

Version	Datum	Ausführende Stelle	Bemerkungen/Art der Änderung
1.0	19.02.2016	AREG GI	Erste Fassung
1.1	27.04.2018	AREG GI	Anpassungen nach Verabschiedung der «Richtlinien für die Erarbeitung und Dokumentation kantonalen Geodatenmodelle kGDM»
1.2	07.06.2019	AREG GI	Korrektur Links nach Umbau kantonalen Webauftritt

## Prüfung

Version	Datum	Prüfende Stelle/n	Bemerkungen
1.0	20.09.2016	Konferenz kGDI-SG	

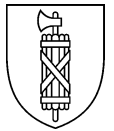
## Freigabe

Version	Datum	Freigebende Stelle/n	Bemerkungen
1.0	21.03.2017	Board kGDI-SG	



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
1.1	Zweck	4
<b>2</b>	<b>Grundsätze</b>	<b>4</b>
2.1	Benennung von Datenmodellen	4
2.2	Regeln zur Datenmodellierung	4
<b>3</b>	<b>Empfehlungen</b>	<b>5</b>
3.1	Modellname	5
3.2	Dateiname	6
3.3	Modell-Header	6



# 1 Einleitung

## 1.1 Zweck

Die Abteilungen Geoinformation und Vermessung definieren Grundsätze und Richtlinien für die Benennung und Kommentierung von INTERLIS-Datenmodellen. Dadurch sollen einerseits einheitliche, eindeutige und verständliche Modellnamen für Geodatenmodelle gewährleistet werden. Andererseits sollen minimale Standards bei der Beschreibung von Metainformationen zu Interlis-Modellen vorgegeben werden.

Das vorliegende Dokument dient als gemeinsamer Leitfaden für interne und externe Stellen, die im Auftrag des Kantons Geodatenmodelle in INTERLIS neu erstellen.

Die vorliegenden Richtlinien beschreiben die Benennung von Datenmodellen für **übrige kantonale Geodaten**. Diese werden typischerweise in INTERLIS-1 beschrieben.

Vorgaben für Geodatenmodelle für **kantonale Geobasisdaten**<sup>1</sup> sind in den separaten «Richtlinien für die Erarbeitung und Dokumentation kantonaler Geodatenmodelle kGDM» aufgeführt.

## 2 Grundsätze

### 2.1 Benennung von Datenmodellen

Das vorliegende Dokument enthält Vorgaben zur kantonsweit einheitlichen Benennung von Datenmodellen in INTERLIS und zu einem einheitlichen Aufbau von Modell-Headern. Die einheitliche Benennung soll insbesondere die Eindeutigkeit der Modellnamen gewährleisten und damit deren Nutzung in GIS-Anwendungen erleichtern.

### 2.2 Regeln zur Datenmodellierung

Für die Erstellung und Benennung von Geodatenmodellen für kantonale Geobasisdaten sind die «Richtlinien für die Erarbeitung und Dokumentation kantonaler Geodatenmodelle kGDM»<sup>2</sup> zu beachten.

<sup>1</sup> Modellerweiterungen für Geobasisdaten der Klassen II und III nach GeolG sowie Geodatenmodelle für Geobasisdaten der Klassen IV und V

<sup>2</sup> <https://www.sg.ch/bauen/geoinformation/gi/richtlinien.html>



## 3 Empfehlungen

### 3.1 Modellname

Die Modellnamen von kantonalen INTERLIS-Datenmodellen sind einheitlich aufgebaut.

ID	Richtlinie / Empfehlung
3.1.1	Die Modellnamen von INTERLIS-Modellen sind nach folgender Konvention aufgebaut: <b>&lt;SG&gt;_&lt;Thema&gt;_&lt;Zuständigkeit&gt;_&lt;Modell-Version&gt;_&lt;Interlis-Version&gt;_&lt;Bezugsrahmen&gt;.ili</b> <i>Beispiel: SG_Ereigniskataster_kt_V1_ILI10_LV95.ili</i>
3.1.2	Der Modellname enthält <b>keine Umlaute und Sonderzeichen</b> . ( ) ist für die Trennung der einzelnen Teile reserviert. Bindestriche (-) sind nicht erlaubt.
3.1.3	Der <b>Präfix &lt;SG&gt;</b> wird für alle kantonalen Datenmodelle des Kantons St.Gallen verwendet. Die Verwendung für kommunale Datenmodelle der St.Galler Gemeinden wird empfohlen.
3.1.5	Das <b>&lt;Thema&gt;</b> wird mit einem prägnanten Begriff gekennzeichnet. In der Bezeichnung des Themas ist der Begriff „Modell“ nicht enthalten.  <i>Passende Bezeichnung:</i> - NaturgefahrenPhaenomene  <i>Unpassende Bezeichnungen:</i> - Naturgefahren-Phänomene - Phaenomenemodell - DatenmodellPhaenomene - NatGefPh
3.1.6	Im Teil <b>&lt;Zuständigkeit&gt;</b> wird angegeben, ob es sich um einen Geodatenatz in Zuständigkeit des Kantons ( <i>kt</i> ) oder der Gemeinden ( <i>gd</i> ) handelt. Bei Datenmodellen einzelner Gemeinden kann der Gemeinename angegeben werden (z.B. <i>gdGossau</i> ).
3.1.7	Unter <b>&lt;Modell-Version&gt;</b> wird die verwendete Version des Datenmodells angegeben <sup>3</sup> . Die Versionsbezeichnung besteht aus dem Präfix <i>V</i> , gefolgt von der Versionsnummer. Versionsnummern dürfen keine Punkte oder Bindestriche enthalten.
3.1.8	Die <b>&lt;Interlis-Version&gt;</b> gibt die zur Datenmodellierung verwendete INTERLIS -Version an. Mögliche Werte sind <i>ILI10</i> für INTERLIS 1.0, <i>ILI23</i> für INTERLIS 2.3 und sinngemäss Bezeichnungen für künftige Versionen.
3.1.9	Unter <b>&lt;Bezugsrahmen&gt;</b> wird der verwendete Koordinaten-Bezugsrahmen angegeben. Mögliche Werte sind <i>LV03</i> und <i>LV95</i> .

<sup>3</sup> Präzisierung/Anpassung von Empfehlung 11 in Bundesempfehlungen „Allgemeine Empfehlungen zur Methodik der Definition minimaler Geodatenmodelle“ (KOGIS, 2012, Version 2.0): *Der Name der INTERLIS-Modelldatei (\*.ili) wird durch sinnvolle Versions- oder Datumsangabe ergänzt, um die Eindeutigkeit bei verschiedenen Versionen zu gewährleisten.*



### 3.2 Dateiname

Die Dateinamen von INTERLIS-Modelldateien sind eindeutig.

ID	Richtlinie / Empfehlung
3.2.1	Die ili-Datei enthält ein Interlis-Modell.
3.2.2	Name der ili-Datei stimmt mit dem Modellnamen des in dieser Datei beschriebenen Modells überein.

### 3.3 Modell-Header

Im Modell-Header werden relevante Metainformationen zum Datenmodell in einheitlicher Struktur wiedergegeben.

ID	Richtlinie / Empfehlung
3.3.1	<p>Der <b>Modell-Header in INTERLIS-1</b> ist nach folgender Konvention aufgebaut. Angaben in {geschweiften Klammern} sind optional.</p> <pre> !! !! Datenmodell: &lt;Thema gemäss 3.1.5&gt;  !! !! {Bemerkungen: !! Allgemeine Bemerkungen zum Modellinhalt} !! !! {Verwendungszweck: !! Bemerkungen zum Verwendungszweck} !! !! Autor:           &lt;Kanton oder Gemeinde&gt;, &lt;Amt&gt;, {Person} !! Version:         &lt;Versionsnummer gemäss 3.1.7&gt; !! Versionsdatum:  &lt;Datum&gt; !! !! {Letzte Aenderungen: !! Datum: wesentliche Aenderungen gegenueber vorangehender Version} !!  Beispiele: !! !! Datenmodell: GewaessernetzGN10 !! !! Bemerkungen: !! Gemeinsames Datenmodell der Kantone AI, AR und SG !! !! Verwendungszweck: !! Datenaustausch zwischen Kantonen AI, AR und SG !! Datenabgabe an Externe !! !! Autor:           Kanton St.Gallen, AREG !! Version:         V2u !! Versionsdatum:  27.02.2016 !! !! Letzte Aenderungen: !! 27.02.2016: Anpassung Wertebereich von Attribut Art in Klasse !! Topologiepunkt !! </pre>

