



# **Geobasisdaten des Kantons St.Gallen**

## **Geodatenmodell kantonale Planungszonen Modelldokumentation**

### **Geobasisdatensatz**

ID 76B Kantonale Planungszonen

|               |            |
|---------------|------------|
| Version       | 1.0.0      |
| Freigabedatum | 30.11.2018 |



## Änderungskontrolle

| Version | Datum      | Ausführende Stelle | Bemerkungen/Art der Änderung                        |
|---------|------------|--------------------|---|
| 0.9.0   | 20.09.2018 | AREG GI            | Entwurf zur Anhörung                                |
| 1.0.0   | 30.11.2018 | AREG GI            | Publikation Datenmodell und dazugehörige Unterlagen |
| 1.0.0   | 23.04.2019 | Board kGDI-SG      | Freigabe durch Board kGDI-SG                        |
| 1.0.0.a | 05.06.2019 | AREG GI            | Korrektur Links nach Umbau kantonalen Webauftritt   |

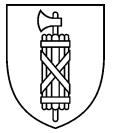
## Autoren

|                    | Name, Amt, Organisation, Funktion   |
|--------------------|---|
| FIG Leitung        | Hanna Jäggi, AREG Geoinformation  |
| FIG Mitglieder     | Roman Guidon, AREG Geoinformation<br>Nathalie Chambaz, AREG Ortsplanung<br>Carmen Graf, AREG Ortsplanung<br>Claire Jenal-Lavanchy, Stauffer&Studach Raumentwicklung |
| Weitere Beteiligte | Remo Fröhlich, AREG Vermessung  |



## Inhaltsverzeichnis

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Einleitung</b>                                       | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Ausgangslage</b>                                     | <b>5</b>  |
| 2.1      | Rechtliche Grundlagen                                   | 5         |
| 2.2      | Thematisch verwandte Geodatenmodelle                    | 6         |
| <b>3</b> | <b>Zielsetzung des Datenmodells</b>                     | <b>6</b>  |
| <b>4</b> | <b>Modellbeschreibung</b>                               | <b>7</b>  |
| 4.1      | Topic Transfermetadaten                                 | 7         |
| 4.2      | Topic Rechtsvorschriften                                | 7         |
| 4.3      | Topic Planungszonen                                     | 7         |
| <b>5</b> | <b>Objektkatalog</b>                                    | <b>8</b>  |
| 5.1      | Zugangsberechtigung                                     | 8         |
| 5.2      | Wertebereiche/Domains                                   | 8         |
| 5.3      | Datentypen  | 8         |
| 5.4      | Topic Transfermetadaten                                 | 8         |
| 5.5      | Topic Rechtsvorschriften                                | 9         |
| 5.6      | Topic Planungszonen                                     | 9         |
| <b>6</b> | <b>Modellbeschreibung in INTERLIS</b>                   | <b>10</b> |
| <b>7</b> | <b>Darstellungsmodell</b>                               | <b>10</b> |
| 7.1      | Planungszone  | 10        |
|          | <b>Anhang A: Glossar</b>                                | <b>11</b> |
|          | Begriffe und Abkürzungen aus dem Bereich Geoinformation | 11        |
|          | <b>Anhang B: Weiterführende Dokumente</b>               | <b>13</b> |



|  |    |
|--|----|
| Informationen zu Geobasisdaten und Datenmodellierung | 13 |
| Fachspezifische Informationen                        | 13 |

**Anhang C Überführung in weitere Geodatenmodelle** Fehler! Textmarke nicht definiert.

Filterfunktion für MGDM des Bundes **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

Filterfunktion für ÖREB-Transferstruktur **Fehler! Textmarke nicht definiert.**



## 1 Einleitung

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (kGDM) für folgende künftige Geobasisdatensätze gemäss kantonalem Geobasisdatenkatalog<sup>1</sup>:

- ID 76A Kantonale Planungszonen

Diese Dokumentation richtet sich an Fachleute, welche kantonale Geobasisdaten verwenden oder sich mit der Modellierung kantonaler Geobasisdaten befassen. Struktur und Inhalte des in INTERLIS 2.3 beschriebenen Datenmodells werden in dieser Dokumentation mit Hilfe eines UML-Klassendiagramms und einem Objektkatalog erläutert.

Auf eine Weisung und Erfassungsrichtlinien zum Datenmodell kantonale Planungszonen wird verzichtet. Für die Datenerfassung sind die Vorgaben für kommunale Planungszonen der Weisung und Erfassungsrichtlinien zum Datenmodell kommunale Nutzungsplanung sinngemäss anzuwenden.

## 2 Ausgangslage

### 2.1 Rechtliche Grundlagen

#### 2.1.1 Geoinformationsgesetz und Geoinformationsverordnung des Bundes

Das **Geoinformationsgesetz** vom 5. Oktober 2007 (GeoIG; SR 510.62) bezweckt, dass Geodaten über das Gebiet der Schweizerischen Eidgenossenschaft den Behörden von Bund, Kantonen und Gemeinden sowie der Wirtschaft, der Gesellschaft und der Wissenschaft für eine breite Nutzung, in der erforderlichen Qualität und zu angemessenen Kosten zur Verfügung stehen (Art. 1 GeoIG). Das GeoIG bildet die Rechtsgrundlage für die Geoinformationsverordnung und den Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen (Art. 16ff GeoIG).

Die **Geoinformationsverordnung** vom 21. Mai 2008 (GeoIV; SR 510.620) bezeichnet die Geobasisdaten gemäss Bundesrecht sowie die für die Umsetzung zuständige Stelle. Die zuständige Fachstelle des Bundes gibt ein minimales Geodatenmodell vor und legt darin die Struktur und den Detaillierungsgrad des Inhaltes fest. Die Ausgestaltung des minimalen Geodatenmodells innerhalb des fachgesetzlichen Rahmens wird bestimmt durch die fachlichen Anforderungen und den Stand der Technik.

Minimale Geodatenmodelle des Bundes können auf Stufe Kanton erweitert und so an kantonale Bedürfnisse angepasst werden.

#### 2.1.2 Kantonales Geoinformationsgesetz

Die in der kantonalen Gesetzgebung geforderten Geodaten werden künftig im kantonalen Geobasisdatenkatalog zusammengefasst. Für die im Katalog enthaltenen Geodaten werden kantonale Geodatenmodelle erstellt.

#### 2.1.3 Planungs- und Baugesetz sowie Strassengesetz

Die dem Geobasisdatensatz zugrundeliegenden Rechtsgrundlagen der Fachgesetzgebung sind im Geobasisdatenkatalog aufgeführt.

Fachliche Grundlage für das Datenmodell kantonale Planungszonen bilden das Planungs- und Baugesetz (PBG, sGS 731.1) sowie das Strassengesetz (StrG, sGS 732.1). Gemäss Art. 43

---

<sup>1</sup> Eintrag gemäss Entwurf des Geobasisdatenkatalogs vom 24.04.2018. Infolge der noch ausstehenden kantonalen Geoinformationsverordnung liegt noch kein rechtsgültiger Geobasisdatenkatalog vor.



Lit. b des PBG können Planungszonen zur Wahrung von kantonalen oder wesentlichen regionalen Interessen durch das jeweils zuständige Departement erlassen werden. Dabei gelten im Allgemeinen dieselben Bestimmungen wie für kommunale Planungszonen gemäss Artikel 42ff. In Art. 103 des kantonalen Strassengesetzes werden Planungszonen für Kantonsstrassen aufgeführt, deren Erlass und Rechtswirkung sich nach dem PBG richtet.

#### 2.1.4 Verbindlichkeit der Daten

Kantonale Planungszonen werden im Rahmen einer kantonalen Mehranforderung als Bestandteil des ÖREB-Katasters geführt. Den digitalen Daten kommt keine Rechtswirkung zu. Als rechtsverbindlich gelten nach wie vor die Inhalte der genehmigten Papierpläne.

## 2.2 Thematisch verwandte Geodatenmodelle

Folgende bestehende, thematisch verwandte Geodatenmodelle wurden bei der Modellierung berücksichtigt.

| ID  | Modellbezeichnung       | Zuständige Stelle für Datenmodellierung | Verwendung  | Beziehung zu kGDM  |
|-----|-------------------------|---|---|--|
| 76  | Planungszonen           | Bund                                    | Datenlieferung an Bund                                    | Datenüberführung für Datenlieferung an Bund                              |
| 76B | Kommunale Planungszonen | Kanton St.Gallen                        | Bestandteil des Geodatenmodells kommunale Nutzungsplanung | Inhaltliche und strukturelle Anlehnung<br>Identisches Darstellungsmodell |

## 3 Zielsetzung des Datenmodells

Das Modell wird in erster Linie als Publikationsmodell für die Bereitstellung von Geodaten in Zuständigkeit des Kantons zur Nutzung durch Dritte verwendet. Die Publikation erfolgt unter anderem über das kantonale Geoportal und künftig im ÖREB-Kataster.

## 4 Modellbeschreibung

Das kantonale Geodatenmodell Kantonale Planungszonen beschreibt die nach PBG Art. 43b durch eine kantonale Behörde erlassenen Planungszonen.

Der Detaillierungsgrad des kantonalen Geodatenmodells wird durch die fachlichen Anforderungen bestimmt. Folgende Aspekte werden im Datenmodell berücksichtigt:

- geometrische Abgrenzung des Perimeters
- Angaben zum Stand des Planungsverfahren sowie Datumsangabe zu Erlass und Gültigkeit der Planungszone
- Verknüpfung zu Rechtsvorschriften im ÖREB-Kataster
- Metadaten zum Datenbestand

### 4.1 Topic Transfermetadaten

Das Topic **Transfermetadaten** beinhaltet Informationen zum gelieferten **Datenbestand** und zur für die Datenbearbeitung zuständigen **Stelle**. Die Transfermetadaten stellen sicher, dass der Inhalt jeder Datenlieferung eindeutig beschrieben ist.

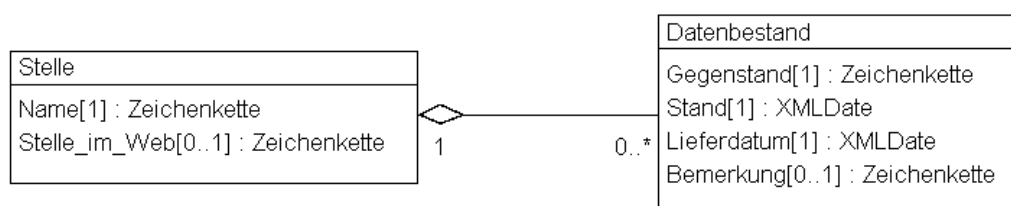


Abbildung 1: UML-Diagramm zum Topic Transfermetadaten

### 4.2 Topic Rechtsvorschriften

Im Topic **Rechtsvorschriften** werden Informationen zu Dokumenten und Rechtsvorschriften verwaltet, welche den erfassten Planungszonenperimetern zugrunde liegen. Das Attribut **Text\_im\_Web** enthält einen Link zum Dokumentverwaltungssystem ÖREB-lex.

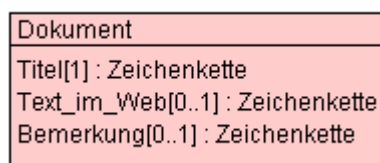


Abbildung 2: UML-Diagramm zum Topic Rechtsvorschriften

### 4.3 Topic Planungszonen

Im Topic **Planungszonen** werden Informationen zu kantonal erlassenen Planungszonen verwaltet. Das Topic enthält mit **PZ\_Perimeter** nur eine einzige Geometrieklasse. Diese dient der Abbildung von Planungszonenperimetern, die als Einzelfläche (SGFlaeche2DKreisbogen) definiert sind. Die Klasse **PZ\_Perimeter** ist über das Topic Planungszonen hinaus mit der Klasse **Dokument** verknüpft.

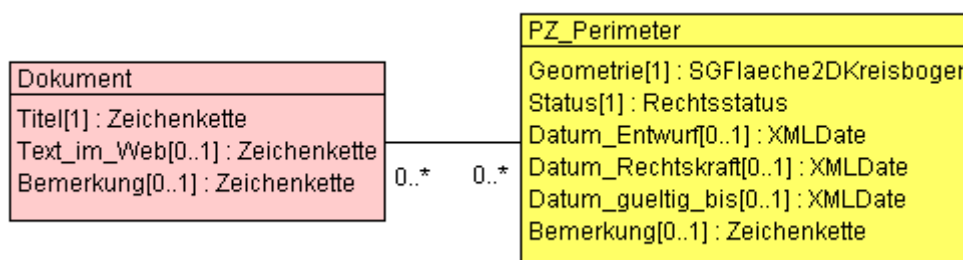


Abbildung 3: UML-Diagramm zum Topic Planungszonen

## 5 Objektkatalog

Der Objektkatalog enthält die Beschreibung der Wertebereiche, Datentypen sowie der einzelnen Topics und deren Klassen. Die Reihenfolge der Attribute entspricht der Reihenfolge für die Publikation.

### 5.1 Zugangsberechtigung

Alle Modellinhalte sind öffentlich zugänglich (Nutzerkreis<sup>2</sup>: P = Öffentlich (Public)). Die Zugangsberechtigung gilt für die im Geodatenmodell beschriebenen Geodaten und die im ÖREB-Lex verknüpften Rechtsdokumente.

### 5.2 Wertebereiche/Domains

| Codeliste    | Wert                             |
|--------------|----------------------------------|
| Rechtsstatus | projektiert.Entwurf              |
|              | rechtskraeftig.in_Kraft          |
|              | rechtskraeftig.Aufhebung_Entwurf |
|              | aufgehoben                       |

### 5.3 Datentypen

Die verwendeten Datentypen sind im kantonalen Basismodell SG\_Basis\_kt\_V1\_0\_0 definiert. Dieses ist im kantonalen Model-Repository abrufbar unter <https://models.geo.sg.ch/>.

### 5.4 Topic Transfermetadaten

#### 5.4.1 Klasse Stelle

Diese Klasse enthält Angaben zur Stelle, welche die Geobasisdaten bearbeitet hat und dem Kanton zur Abnahme einreicht.

| Attributname | Aliasname | Kardinalität | Typ               | Beschreibung                  | Zugangsberechtigung |
|--------------|-----------|--------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|
| Name         | Name      | 1            | Zeichenkette [80] | Name der bearbeitenden Stelle | P                   |

<sup>2</sup> Nutzerkreis: P = Öffentlich (Public), V = Verwaltungsintern, I = Individuell (nur für eingeschränkte Nutzergruppen)





|               |               |      |                     |                                 |   |
|---------------|---------------|------|---------------------|---------------------------------|---|
| Stelle_im_Web | Stelle im Web | 0..1 | Zeichenkette<br>URI | Verweis auf Webseite der Stelle | P |
|---------------|---------------|------|---------------------|---------------------------------|---|

## 5.4.2 Klasse Datenbestand

Diese Klasse enthält Angaben zum gelieferten Datensatz.

| Attributname      | Aliasname   | Kardinalität | Typ                   | Beschreibung   | Zugangs-<br>berechtigung |
|-------------------|-------------|--------------|-----------------------|--|--------------------------|
| Gegenstand        | Gegenstand  | 1            | Zeichenkette<br>[250] | Gegenstand des gelieferten Datensatzes<br>(Planungszone) | P                        |
| Stand             | Stand       | 1            | XMLDate               | Datum des Datenstandes (letzte inhaltliche<br>Änderung)  | P                        |
| Lieferdatum       | Lieferdatum | 1            | XMLDate               | Datum der Datenexports                                   | P                        |
| Bemerkung         | Bemerkung   | 0..1         | Zeichenkette<br>[250] | Erläuternder Text oder Bemerkungen                       | P                        |
| zustaendigeStelle | -           | 1            | Stelle                | Verweis zur bearbeitenden Stelle                         |                          |

## 5.5 Topic Rechtsvorschriften

### 5.5.1 Klasse Dokument

Diese Klasse enthält die Angaben zu den Rechtsvorschriften und zu weiteren Dokumenten in ÖREB-lex. Die Attribute werden in Anlehnung an das Rahmenmodell für den ÖREB-Kataster definiert.

| Attributname | Aliasname      | Kardinalität | Typ                   | Beschreibung  | Zugangs-<br>berechtigung |
|--------------|----------------|--------------|-----------------------|---|--------------------------|
| Titel        | Titel          | 1            | Zeichenkette<br>[80]  | Titel (oder falls vorhanden Kurztitel) des<br>Dokuments | P                        |
| Text_im_Web  | Text im<br>Web | 0..1         | Zeichenkette<br>URI   | Verweis auf Link zu ÖREB-Lex                            | P                        |
| Bemerkung    | Bemerkung      | 0..1         | Zeichenkette<br>[250] | Erläuternder Text oder Bemerkungen                      | P                        |

## 5.6 Topic Planungszonen

### 5.6.1 Klasse PZ\_Perimeter

Diese Klasse dient der Abbildung der Perimeter von Planungszonen. Diese sind Geometrien vom Typ Einzelfläche (SGFlaeche2DKreisbogen).

| Attributname           | Aliasname         | Kardinalität | Typ                       | Beschreibung                             | Zugangs-<br>berechtigung |
|------------------------|-------------------|--------------|---------------------------|--|--------------------------|
| Geometrie              | -                 | 1            | SGFlaeche2D<br>Kreisbogen | Geometrieattribut                        | P                        |
| Status                 | Status            | 1            | Rechtsstatus              | Angabe zum Rechtsstatus                  | P                        |
| Datum_Entwurf          | Datum Entwurf     | 0..1         | XMLDate                   | Datumsangabe zum Entwurf                 | P                        |
| Datum_Rechtskraft      | Datum Rechtskraft | 0..1         | XMLDate                   | Rechtskraftdatum                         | P                        |
| Datum_guel-<br>tig_bis | Gültig bis        | 0..1         | XMLDate                   | Datumsangabe zur Gültigkeitsdauer der PZ | P                        |



|            |           |      |                       |  |   |
|------------|-----------|------|-----------------------|--|---|
| Bemerkung  | Bemerkung | 0..1 | Zeichenkette<br>[250] | Erläuternder Text oder Bemerkungen   | P |
| Vorschrift | -         | 0..n | Dokument              | Liste der Rechtsvorschriften und Dokumente, welche dieser Planungszone zugeordnet sind (Fremdschlüssel). |   |


## 6 Modellbeschreibung in INTERLIS

Die aktuelle Datenmodellbeschreibung in INTERLIS findet sich im kantonalen Model-Repository <https://models.geo.sg.ch/>.

## 7 Darstellungsmodell<sup>3</sup>

### 7.1 Planungszone

Planungszonen überlagern in der Regel Grundnutzungszonen und weitere Inhalte der Nutzungsplanung. Sie werden daher mit einer kräftigen roten Umrandung und ohne Flächenfüllung dargestellt. Die Darstellung unterscheidet sich nicht von der Darstellung kommunaler Planungszonen.

| Abfrage / Wert / Selektion                | Farbdefinition<br>R/G/B | Legendeneintrag | Symbol  |
|---|-------------------------|-----------------|---|
| (alle Objekte der Klasse<br>PZ_Perimeter) | 230/0/0                 | Planungszone    |  |

<sup>3</sup> Die Darstellungsvorgaben beziehen sich auf Geodaten mit Status "rechtskraeftig.in\_Kraft".



## Anhang A: Glossar

### Begriffe und Abkürzungen aus dem Bereich Geoinformation

| Begriff / Abkürzung    | Erläuterung   |
|------------------------|---|
| Datenmodell            | Abbildung der Wirklichkeit, welche Struktur und Inhalt von Geodaten systemunabhängig festlegt.  |
| FIG                    | Fachinformationsgemeinschaft. Alle Akteure, die an der Erarbeitung eines Geodatenmodells aktiv beteiligt sind, bilden eine Fachinformationsgemeinschaft.  |
| GDI                    | Geodateninfrastruktur: Technisch-organisatorisches Netzwerk zur gemeinsamen Nutzung von Geodaten  |
| Geobasisdaten          | Geodaten, die auf einem Recht setzenden Erlass des Bundes, eines Kantons oder einer Gemeinde beruhen.   |
| Geobasisdatenklassen   | Einteilung der Geobasisdaten in Klassen (I bis VI) nach Rechtsgrundlage und Zuständigkeit.  |
| Geodaten               | Raumbezogene Daten, die mit einem bestimmten Zeitbezug die Ausdehnung und Eigenschaften bestimmter Räume und Objekte beschreiben, insbesondere deren Lage, Beschaffenheit, Nutzung und Rechtsverhältnisse.  |
| GeolG-SG               | Kantonales Gesetz über Geoinformation   |
| GeolG                  | Bundesgesetz über Geoinformation (Geoinformationsgesetz, SR 510.62)   |
| GeolV                  | Verordnung des Bundes über Geoinformation (Geoinformationsverordnung, SR 510.620)   |
| INTERLIS               | Systemneutrale Datenbeschreibungssprache und Transferformat für Geodaten. INTERLIS ermöglicht es, Datenmodelle präzise zu modellieren. (Schweizer Norm SN 612030/SN 612031)   |
| kGDI-SG                | Geodateninfrastruktur des Kantons St.Gallen   |
| KKGEO                  | Konferenz der kantonalen Geoinformationsstellen   |
| kGDM                   | Kantonales Geodatenmodell (kGDM) für Geobasisdaten nach kantonalem Recht  |
| Konzeptionelles Modell | Ein konzeptionelles Modell ist im Rahmen der Datenmodellierung eine abstrakte, formale Beschreibung und Darstellung der Daten. Es ist systemunabhängig und beinhaltet die Klassenübersicht, den Objektkatalog und die dazugehörige semantische Beschreibung.  |
| MGDM                   | Minimales Geodatenmodell für Geobasisdaten nach Bundesrecht. Ein MGDM beschreibt den gemeinsamen Kern eines Geodatensatzes.<br>Ein MGDM besteht aus semantischer Beschreibung, Objektkatalog, UML-Diagramm sowie XML-Katalog und INTERLIS-Modell und, wenn vorhanden, dem Darstellungsmodell. Erfassungsrichtlinien können auch zum MGDM gehören. MGDM können für kantonale Bedürfnisse erweitert werden. |



|                     |   |
|---------------------|---|
| Modelldokumentation | Dokumente in PDF zum MGDM, bestehend aus semantischer Beschreibung, Objektkatalog, UML-Diagramme (ohne ILI-Dateien und XML-Katalogdateien).   |
| Model Repository    | Datenmodellablage für Geobasisdaten, in welcher alle INTERLIS-Modelle (ILI-Dateien und XML-Katalogdateien) der verabschiedeten kGDM öffentlich zugänglich sind.   |
| UML                 | Unified Modeling Language. Grafische Modellierungssprache zur Definition von objektorientierten Datenmodellen. UML ist durch die Norm ISO 19103 als Modellierungssprache für Geoinformationen festgelegt. |
| ÖREB                | Öffentlich-rechtliche Eigentumsbeschränkung   |

## Fachspezifische Begriffe und Abkürzungen

| Begriff / Abkürzung | Erläuterung                                 |
|---------------------|---|
| AREG                | Amt für Raumentwicklung und Geoinformation  |
| PBG                 | Planungs- und Baugesetz vom 1. Oktober 2017 |
| PZ                  | Planungszone                                |



## Anhang B: Weiterführende Dokumente

### Informationen zu Geobasisdaten und Datenmodellierung

Bundesgesetz über Geoinformation (Geoinformationsgesetz, GeolG), SR 510.62.

<https://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/20050726/index.html>

Verordnung über Geoinformation (Geoinformationsverordnung, GeoIV), SR 510.620.

<https://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/20071088/index.html>

Bundesamt für Landestopografie swisstopo (2016): Empfehlung für die Erstellung von externen Katalogen für minimale Geodatenmodelle in INTERLIS 2.3.

<https://www.geo.admin.ch/de/geoinformation-schweiz/geobasisdaten/geodatenmodelle.html>

e-geo.ch (2008): Empfehlungen zum Vorgehen bei der Harmonisierung von Geobasisdaten in Fachinformationsgemeinschaften.

<https://www.geo.admin.ch/de/geoinformation-schweiz/geobasisdaten/geodata-models.html>

e-geo.ch (2011): Allgemeine Empfehlungen zur Methodik der Definition minimaler Geodatenmodelle.

<https://www.geo.admin.ch/de/geoinformation-schweiz/geobasisdaten/geodatenmodelle.html>

GKG / IKGEO (2014): Empfehlung zur Erarbeitung von Darstellungsmodellen zu MGDM.

<https://www.geo.admin.ch/de/geoinformation-schweiz/geobasisdaten/geodatenmodelle.html>

Kanton St.Gallen, Amt für Raumentwicklung und Geoinformation (2018): Konzept für die Erstellung von Geodatenmodellen für kantonale Geobasisdaten.

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

Kanton St.Gallen, Amt für Raumentwicklung und Geoinformation (2018): Richtlinien für die Erarbeitung und Dokumentation kantonaler Geodatenmodelle kGDM.

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

### Fachspezifische Informationen

Planungs- und Baugesetz (PBG), sGS 731.1

[https://www.gesetzessammlung.sg.ch/app/de/texts\\_of\\_law/731.1](https://www.gesetzessammlung.sg.ch/app/de/texts_of_law/731.1)

Verordnung zum Planungs- und Baugesetz (PBG), sGS 731.11

[https://www.gesetzessammlung.sg.ch/app/de/texts\\_of\\_law/731.11](https://www.gesetzessammlung.sg.ch/app/de/texts_of_law/731.11)

Handbuch zum Planungs- und Baugesetz

[https://www.sg.ch/recht/planungs-bau-umweltrecht/Planungs\\_und\\_Baugesetz/Handbuch\\_PBG\\_Rechtsabteilung.html](https://www.sg.ch/recht/planungs-bau-umweltrecht/Planungs_und_Baugesetz/Handbuch_PBG_Rechtsabteilung.html)

Strassengesetz (StrG), sGS 732.1

[https://www.gesetzessammlung.sg.ch/app/de/texts\\_of\\_law/732.1](https://www.gesetzessammlung.sg.ch/app/de/texts_of_law/732.1)