|  |
| --- |
| **Geobasisdaten des Kantons St.Gallen /**  **Geobasisdaten des Kantons St.Gallen und der St.Galler Gemeinden** |
| **Geodatenmodell [Bezeichnung]**  **Weisung und Erfassungsrichtlinie** |
| **Geobasisdatensatz**  Nr. x.x-SG [Bezeichnung] ([Präfix1, …])  Nr. x.x-SG [Bezeichnung] ([Präfix1, …])  Technische Geobasisdatensätze, für welche das Modell erstellt wurde |
| |  |  | | --- | --- | | Version | X.Y.Z | | Freigabedatum | DD.MM.JJJJ | |

Änderungskontrolle

**Detaillierte** Beschreibung der Änderungen gegenüber vorangehender Version

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Ausführende Stelle | Bemerkungen/Art der Änderung |
| X.Y.Z | DD.MM.JJJJ |  |  |
|  |  |  |  |

Prüfung

Prüfung durch zuständige Fachstellen (Fachamt/ Gemeinden) und CC GDI

Nach Bedarf Einbezug Koordinationsgremien und Konferenz Kantonale Geodaten

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Prüfende Stelle | Bemerkungen/Art der Änderung |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Freigabe

Klassen IV, V, VI/UeG: Freigabe durch Fachgruppe GDI

Klasse UeK: Freigabe durch zuständiges Fachamt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Freigebende Stelle | Bemerkungen/Art der Änderung |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Autoren

Autoren der FIG und weitere beigezogene Fach- und Modellierungsexperten

|  |  |
| --- | --- |
|  | Name, Amt/Organisation |
| FIG Leitung |  |
| FIG Mitglieder |  |
| Weitere |  |

Inhaltsverzeichnis

[1 Einleitung 5](#_Toc108515182)

[2 Ausgangslage 5](#_Toc108515183)

[3 Nachführungskonzept 5](#_Toc108515184)

[3.1 Allgemeines 5](#_Toc108515185)

[3.2 Prozesse 5](#_Toc108515186)

[3.3 Zuständigkeiten und Rollen 5](#_Toc108515187)

[3.4 Umsetzungsarbeiten und Termine 5](#_Toc108515188)

[3.5 Qualitätsmanagement 5](#_Toc108515189)

[3.6 Geringfügige Anpassungen an Referenzdaten 6](#_Toc108515190)

[4 Materialien 6](#_Toc108515191)

[4.1 Gedruckte Pläne 6](#_Toc108515192)

[4.2 Genehmigungsentscheide 6](#_Toc108515193)

[4.3 Metadaten und Suchdienste 6](#_Toc108515194)

[5 Erhebung und Erfassung der Daten 6](#_Toc108515195)

[5.1 Allgemein gültige Anforderungen 6](#_Toc108515196)

[5.1.1 Bezugsrahmen 6](#_Toc108515197)

[5.1.2 [weitere Anforderungen bei Bedarf, z.B. zu Aktualität] 6](#_Toc108515198)

[5.1.3 [weitere Anforderungen bei Bedarf, z.B. zu Verwendung von Referenzdaten] 7](#_Toc108515199)

[5.2 Spezifische Richtlinien 7](#_Toc108515200)

[5.2.1 [Topic] 7](#_Toc108515201)

[6 Weitere Anforderungen und Vorgaben 7](#_Toc108515202)

[6.1 Dateneinreichung 7](#_Toc108515203)

[6.2 Historisierung, nachhaltige Verfügbarkeit und Archivierung 7](#_Toc108515204)

[Anhang A: Dienste 8](#_Toc108515205)

[Prüfdienst für die Geodaten 8](#_Toc108515206)

[Transformationsdienst / Modellumwandlung 8](#_Toc108515207)

[Anhang B: Darstellungsbeispiele / Beispiele zu ausgewählten Aspekten 9](#_Toc108515208)

[Anhang C: Richtlinien zur Datenüberführung 10](#_Toc108515209)

[Anhang D: [weitere Anhänge bei Bedarf] 11](#_Toc108515210)

*Verwendung der Vorlage:*

* *Die Gliederung des Dokuments soll übernommen werden. Nicht benötigte Kapitel sind zu löschen.*
* *Textbausteine in grau enthalten Angaben, welche für kantonale Geodatenmodelle unabhängig des konkret behandelten Fachthemas zutreffend sind. Diese Textbausteine sollen nach allfälliger Anpassung und Präzisierung übernommen und die Schriftfarbe auf schwarz umgestellt werden.*
* *Gelb markierte Textstellen sind mit themenspezifischen Angaben zum jeweiligen Modell zu ergänzen.*

# Einleitung

Diese Modelldokumentation beschreibt das Geodatenmodell (GDM-SG) für Geodatensätze gemäss Geobasisdatenkatalog SG.

* Nr. [NR]: [BEZEICHNUNG] ([Präfix1, …])
* Nr. [NR]: [BEZEICHNUNG] ([Präfix1, …])

Die Weisung ergänzt die Modelldokumentation, Version xx vom dd.mm.yyyy mit Angaben zur Datenerhebung und -erfassung, zu Datenflüssen, beteiligten Stellen und deren Rollen sowie zur Einreichung und Abnahme der Daten beim Kompetenzzentrum GDI.

Die Weisung macht detaillierte Angaben zur fachlichen Abgrenzung der Objekte bei der Datenerhebung und zu technischen Vorgaben bei der Datenerfassung. Wo notwendig, werden diese Vorgaben im Anhang weiter illustriert und anhand von Beispielen erläutert.

Weiter enthält die Weisung ein Nachführungskonzept mit Beschreibung der Datenflüsse und involvierten Stellen. Vom Kompetenzzentrum GDI bereitgestellte Hilfsmittel zur Bearbeitung der Daten werden im Anhang «Dienste» vorgestellt.

Diese Weisung richtet sich speziell an Fachleute, welche mit der Erhebung, Erfassung oder Verwaltung der Geodaten betraut sind. Für eine breitere Zielgruppe vorgesehene Beschreibungen von Struktur und Inhalt des Datenmodells finden sich in der Modelldokumentation.

# Ausgangslage

[ergänzen]

# Nachführungskonzept

## Allgemeines

[ergänzen]

## Prozesse

[ergänzen]

## Zuständigkeiten und Rollen

[ergänzen]

## Umsetzungsarbeiten und Termine

[ergänzen]

## Qualitätsmanagement

[ergänzen]

## Geringfügige Anpassungen an Referenzdaten

[ergänzen]

# Materialien

## Gedruckte Pläne

[ergänzen]

## Genehmigungsentscheide

[ergänzen]

## Metadaten und Suchdienste

Metadaten stellen «formale Beschreibungen der Merkmale von Geodaten, beispielsweise von Herkunft, Inhalt, Struktur, Gültigkeit, Aktualität, Genauigkeit, Nutzungsrechten, Zugriffsmöglichkeiten oder Bearbeitungsmethoden» dar (Art 3 Abs. 1 lit.g GeoIG).

Suchdienste ermöglichen der Nutzerin und dem Nutzer nach bestimmten Geodaten zu suchen. Ein solcher Suchdienst ist im nationalen Suchportal www.geocat.ch vorzufinden.

[ergänzen]

# Erhebung und Erfassung der Daten

## Allgemein gültige Anforderungen

Es gelten die Richtlinien für die Erfassung von Geodaten gemäss Anforderungen des Kompetenzzentrums GDI[[1]](#footnote-1).

### Bezugsrahmen

Es wird immer der Bezugsrahmen LV95 verwendet.

### [weitere Anforderungen bei Bedarf, z.B. zu Aktualität]

[ergänzen]

|  |  |
| --- | --- |
| **Anforderung** | **ID** |
|  | Präfix\_xxxx |
|  | Präfix\_xxxx |

### [weitere Anforderungen bei Bedarf, z.B. zu Verwendung von Referenzdaten]

[ergänzen]

|  |  |
| --- | --- |
| **Anforderung** | **ID** |
|  | Präfix\_xxxx |
|  | Präfix\_xxxx |

## Spezifische Richtlinien

### [Topic]

#### [Klasse1]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribut** | **Anforderung** | **ID** |
|  |  | Präfix\_xxxx |
|  |  | Präfix\_xxxx |

#### [Klasse2]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Attribut** | **Anforderung** | **ID** |
|  |  | Präfix\_xxxx |
|  |  | Präfix\_xxxx |

# Weitere Anforderungen und Vorgaben

## Dateneinreichung

[ergänzen]

## Historisierung, nachhaltige Verfügbarkeit und Archivierung

[bei Bedarf ergänzen; allgemeine Vorgaben zu nachhaltiger Verfügbarkeit und Archivierung werden durch das Kompetenzzentrum GDI erarbeitet]

# Anhang A: Dienste

## Prüfdienst für die Geodaten

[ergänzen]

## Transformationsdienst / Modellumwandlung

[ergänzen]

# Anhang B: Darstellungsbeispiele / Beispiele zu ausgewählten Aspekten

[ergänzen]

# Anhang C: Richtlinien zur Datenüberführung

[ergänzen; Angaben zur Überführung der Daten aus bestehenden, älteren Datenmodellen in das neue Datenmodell]

# Anhang D: [weitere Anhänge bei Bedarf]

[ergänzen]

1. <https://www.sg.ch/bauen/geoinformation/gi/richtlinien.html> [↑](#footnote-ref-1)