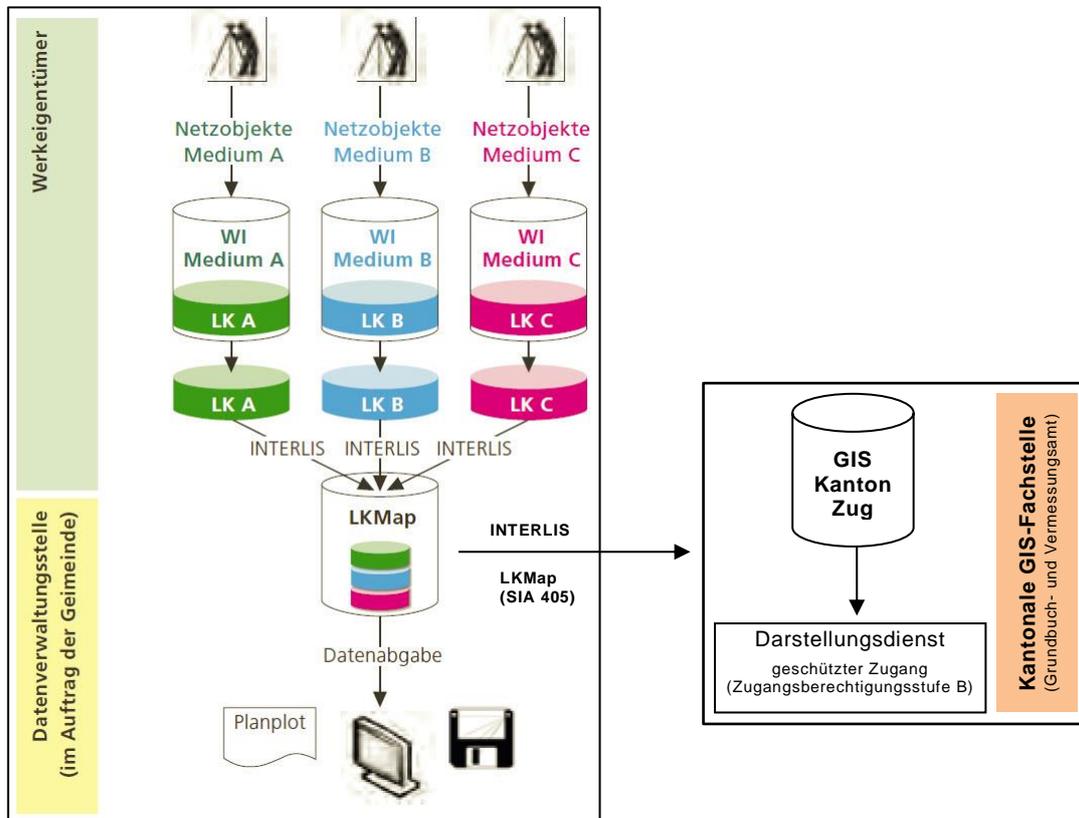


## "Leitungskataster" (kantonales Geobasisdatum)

[ID 13-ZG Anhang 2 GeoIV-ZG<sup>1</sup>](#)



### Grundsätze in Kürze:

- Die **Gemeinde** als die für das kantonale Geobasisdatum "Leitungskataster" zuständige Stelle
  - ist zuständig für die Anlage und Nachführung des Leitungskatasters
  - bestimmt dazu eine Datenverwaltungsstelle (sie selbst oder Dritte)
- Die **Werkeigentümer**
  - sind für die Erhebung, Nachführung und Verwaltung der Geobasisdaten des Leitungskatasters ihres Werkes verantwortlich.
  - transferieren die aktualisierten und qualitätsgeprüften Geobasisdaten des Leitungskatasters ihres Werkes im Datenmodell LKMap<sup>2</sup> (aus der Norm SIA 405<sup>3</sup>) an die Datenverwaltungsstelle(n) der Gemeinde(n). Dies gilt auch für interkommunal tätige Werke.
- Die **Datenverwaltungsstelle**
  - führt die Geobasisdaten der Leitungskataster der Werke zu einem medienübergreifenden Geobasisdatensatz im Datenmodell LKMap zusammen.
  - liefert dem Grundbuch- und Vermessungsamt die Geobasisdaten des Leitungskatasters im Datenmodell LKMap nach jeder Datenlieferung der Werkeigentümer.

<sup>1</sup> BGS 215.711-A2: <https://bgs.zg.ch/frontend/versions/1365>

<sup>2</sup> Datenmodell LKMap: [http://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/sia\\_405/SIA405\\_LKMap\\_2012\\_2\\_d-20140628.ili](http://www.sia.ch/fileadmin/content/download/sia-norm/sia_405/SIA405_LKMap_2012_2_d-20140628.ili)

<sup>3</sup> Norm SIA 405: <http://www.sia.ch/de/dienstleistungen/sia-norm/geodaten/>

- gibt die Geobasisdaten des Leitungskatasters der sie beauftragenden Gemeinde an Berechnigte ab.
- Das **Grundbuch- und Vermessungsamt (bzw. die kantonale GIS-Fachstelle)**, als die für das kantonale Geobasisdatum "Leitungskataster" zuständige kantonale Stelle:
  - führt die von den Datenverwaltungsstellen gelieferten Geobasisdaten zu einem kantonswelten Leitungskataster zusammen.
  - stellt den Zugang zum kantonalen Leitungskataster über einen geschützten Darstellungsdienst (Zugangsberechtigungsstufe B) im GIS Kanton Zug sicher.
  - erlässt die administrativen und technischen Vorschriften
  - stellt kostenlos Werkzeuge zur Qualitätsprüfung der Geobasisdaten zur Verfügung

#### Kostenverteilung:

- Die Erhebung, Nachführung und Verwaltung der Geobasisdaten des Leitungskatasters des Werkes und deren Transfer zur Datenverwaltungsstelle gehen zu Lasten des jeweiligen Werkeigentümers.
- Die Kosten für die Aufgaben der Datenverwaltungsstelle gehen zu Lasten der Gemeinde.
- Der Bezug der Georeferenzdaten der amtlichen Vermessung (AV) erfolgt über die kantonale GIS-Fachstelle zu Lasten des Kantons, sollten Gebühren für die Nutzung der Georeferenzdaten der AV anfallen.

#### Hintergrund

Vorbild für die Umsetzung des kantonalen Leitungskatasters im Kanton Zug ist der Kanton Basel-Landschaft (BL). Der Kanton BL ist Vorreiter im Bereich Leitungskataster und hat die SIA 405-Norm LKMap aus der Praxis heraus mitentwickelt. Der kantonale Leitungskataster im Kanton BL geniesst bei den Gemeinden und Werken hohe Akzeptanz.

Vgl. dazu:

- [Leitungskataster BL \(allgemeine Informationen\)](https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/volkswirtschafts-und-gesundheitsdirektion/amt-fur-geoinformation/leitungskataster)<sup>4</sup>
- [Verordnung über den Leitungskataster \(LKV\), SGS 489.11](http://bl.clex.ch/frontend/versions/20)<sup>5</sup>
- [Administrative und technische Vorschriften LK BL \(ATVFK\)](https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/volkswirtschafts-und-gesundheitsdirektion/amt-fur-geoinformation/leitungskataster/dokumente/Downloads%20Leitungskataster%20Dokumente/atvfk.pdf)<sup>6</sup>

---

<sup>4</sup> <https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/volkswirtschafts-und-gesundheitsdirektion/amt-fur-geoinformation/leitungskataster>

<sup>5</sup> <http://bl.clex.ch/frontend/versions/20>

<sup>6</sup> <https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/volkswirtschafts-und-gesundheitsdirektion/amt-fur-geoinformation/leitungskataster/dokumente/Downloads%20Leitungskataster%20Dokumente/atvfk.pdf>