


*Grundlagen und Wirkungen*

## **GEOINFORMATIONSGESETZ UND (GEP) AGIS**



### ***Ziele der Geoinformationsgesetzgebung***

---

- Einheitliche und systematisch klare Rechtsgrundlage für die Landesvermessung, die amtliche Vermessung und für alle weiteren **Informationen über Grund und Boden**
- Verbesserung der **Dokumentation** und **Übersicht** über alle weiteren Informationen über **Grund und Boden**.
- Ermöglichung einer „**breiteren Nutzung**“
  - Kombination oder Zusammenfügen von bereichs- oder themenbezogenen Geodaten über administrative Grenzen hinweg

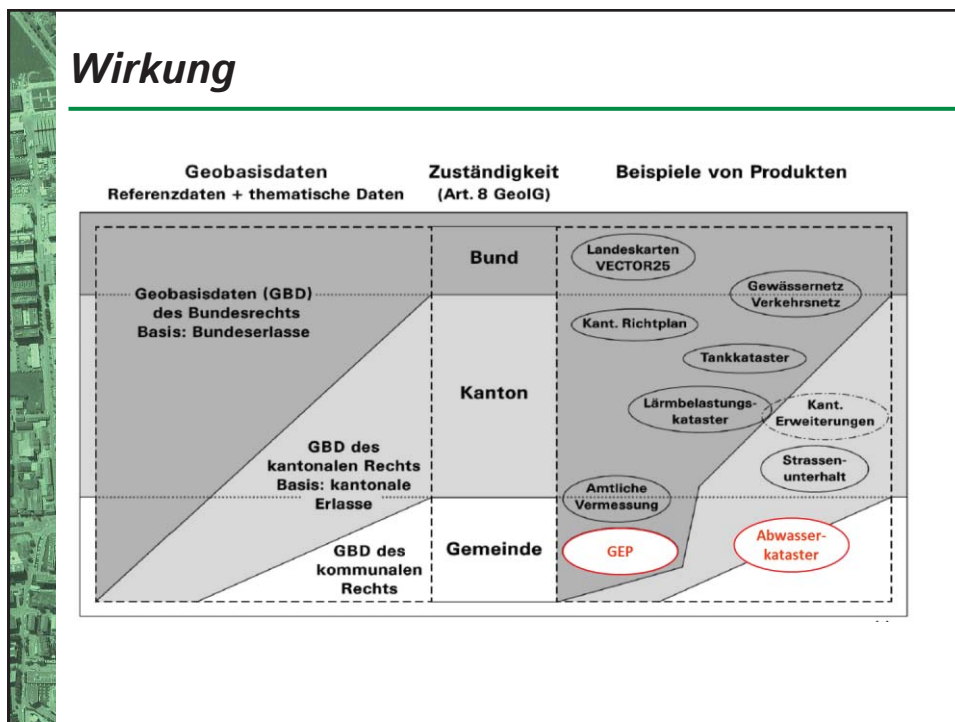
## Gesetze / Verordnungen

- Bund (in Kraft seit 1. Juli 2008)
  - Bundesgesetz über Geoinformation (GeoIG)
  - Verordnung über Geoinformation (GeoIV)
- Kanton (in Kraft seit 1. Januar 2012)
  - Gesetz über Geoinformation im Kanton Aargau (KGeoIG)
  - Verordnung über Geoinformation im Kanton Aargau (KGeoIV)

510.62	
<p><b>Bundesgesetz über Geoinformation</b> (Geoinformationsgesetz, GeoIG)</p> <p>vom 5. Oktober 2007 (Stand am 1. Oktober 2009)</p> <p><small>Die Bundesversammlung der Schweizerischen Eidgenossenschaft, gestützt auf die Artikel 60 Absatz 1, 63, 64, 75a und 122 Absatz 1 der Bundesverfassung, nach Einsicht in die Botschaft des Bundesrates vom 6. September 2007, beschliesst:</small></p>	<p><b>Gesetz über die Geoinformation im Kanton Aargau</b> (Kantonales Geoinformationsgesetz, KGeoIG)</p> <p>Vom 24. Mai 2011 (Stand 1. Januar 2012)</p> <p><small>Der Grosse Rat des Kantons Aargau, gestützt auf die §§ 47 Abs. 2 und 78 Abs. 1 der Kantonsverfassung sowie Art. 46 des Bundesgesetzes über Geoinformation (Geoinformationsgesetz, GeoIG) vom 5. Oktober 2007<sup>1)</sup>, beschliesst:</small></p>

## Qualitative und technische Harmonisierung

- amtlicher Lagebezug
  - Art. 4 GeoIV / § 3 KGeoIV
- Datenmodelle (Beschreibungssprache)
  - Art. 8 - 10 GeoIV / § 4 KGeoIV
- Darstellungsmodelle
  - Art. 11 GeoIV / § 5 KGeoIV
- Geometadaten
  - Art. 17 - 19 GeoIV / § 9 KGeoIV



### Geobasisdaten Bund

- Der Bundesrat legt in einem Katalog die Geobasisdaten des Bundesrechts fest.
- Er erlässt Vorschriften über die qualitativen und technischen Anforderungen an Geobasisdaten des Bundesrechts.

Bezeichnung	Rechtsgrundlage	Zuständige Stelle (SR 510.62 Art. 8 Abs. 1) [Fachstelle des Bundes]	Georeferenzdaten	ÖREB Kataster	Zugangs- berechtigungsstufe	Download-Dienst	Identifikator
Kommunale Entwässerungsplanung GEP	SR 814.20 Art. 7 SR 814.201 Art. 5	Kantone [BAFU]			A	X	129

## Geobasisdaten Kanton

- Der Regierungsrat
  - legt durch Verordnung die Geobasisdaten des kantonalen Rechts fest
  - regelt die qualitativen und technischen Anforderungen an den Geobasisdaten

Identifikator	Bezeichnung	Rechtsgrundlage	Zuständige Stelle		Kanton [zuständige Fachstelle]	Gemeinde	Kanton [zuständige Fachstelle]	Gemeinde
			Kanton	Gemeinde				
63-AG	Abwasserkataster	SAR 7 SAR 7						
129	Kommunale Entwässerungsplanung GEP				[BVU AFU AS]		Gemeinden	

## Minimales Geodatenmodell (MGDM)

- Den Geobasisdaten ist mindestens ein Geodatenmodell zugeordnet.
- Es ist ein minimales Datenmodell zu erstellen, das die Struktur und den Detaillierungsgrad des Inhaltes festlegt.
- Die Beschreibungssprache ist vorgegeben:
  - Norm SN 612030 (INTERLIS 1)
  - Norm SN 612031 (INTERLIS 2)

## Darstellungsmodell

- Je nach Bedarf und Zweckmässigkeit kann ein oder mehrere Darstellungsmodelle vorgegeben und beschrieben werden.
- Darstellungsmodelle beschreiben
  - den Detaillierungsgrad
  - die Signaturen
  - die Legenden

## Darstellungsmodell

**Plan du registre foncier**  
Commune d'Hermance  
Echelle 1:500  
Etat au 17 novembre 2009

**Weisungen**  
Darstellung des...

Angabe vom Juli 2007

**Herausgeber:**  
Bundessamt für Landestopografie  
Eidgenössische Vermessungsdienst  
Sälgemattstrasse 24, Pfäfers  
CH 3054 Pfäfers

Tel: 031 963 23 03  
Fax: 031 963 23 07  
info@landtopo.ch  
www.landtopo.ch / www.cadastre

### 17.6.3.5 Darstellung des Entwässerungssystems

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Symbole für bestehende (erste Spalte, linke Seite) und für geplante (erste Spalte, rechte Seite) Entwässerungssystemgebiete (Objektklasse «EntwässerungssystemAG»). Es werden nur die Entwässerungssystemgebiete innerhalb des kommunalen Baugebiets (=Kanalisationsgebiet) dargestellt.

		Mischsystem
		Teil-Trennsystem mit Dachwasserentsickerung
		Teil-Trennsystem mit Dachwasserableitung in Gewässer
		Teil-Trennsystem mit Dachwasserentsickerung oder Ableitung in Gewässer
		nicht angeschlossen
		Trennsystem
		unbekannt

Bestehende und geplante Entwässerungssystemgebiete, die innerhalb des kommunalen Baugebietes dargestellt werden (kommunales Baugebiet = Kanalisationsgebiet).

## Geometadaten

- Definition
  - formale Beschreibungen der Merkmale von Geodaten, z.B. Herkunft, Inhalt, Struktur, Aktualität, Genauigkeit, etc.
- Alle Geobasisdaten sind mit Geometadaten zu beschreiben

## Geometadaten Versickerungskarten

Beschreibung	
<i>Bezeichnung:</i>	Versickerungskarten
<i>Name:</i>	AGIS.afu_vsk
<i>Datentyp:</i>	Vektor (Polygon)
<i>Datenformat:</i>	GDB Feature Class
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	nicht periodisch
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Erfassungsmassstab:</i>	1: 5000
<i>Inhalt:</i>	Der Datensatz beinhaltet Angaben zur Versickerungsmöglichkeit, zur Durchlässigkeit und zur Mächtigkeit der Deckschichten. Er ist eine Zusammenführung aus den einzelnen Versickerungskarten der Gemeinden.
<i>Zweck:</i>	Die Versickerungskarte ist eine wichtige Grundlage für die Erarbeitung eines Generellen Entwässerungsplans (GEP).
Zeitstände	
<i>Aktueller Zeitstand:</i>	11.10.2013
<i>Ältester Zeitstand:</i>	11.10.2013
Räumliches Bezugssystem	
<i>Spatial Reference</i>	
<i>Name:</i>	CH1903_LV03
<i>Projection:</i>	Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center
<i>Linear Unit:</i>	Meter



## **Wirkung**

---

- Datensatz 129-CH GEP: Datenmodell durch BAFU erarbeiten, Kantone können Mehranforderungen an das Datenmodell stellen:
  - MGDM Bund ist voraussichtlich sehr rudimentär, VSA DSS bzw. VSA DSS Mini werden nicht adaptiert
  - Kanton AG wird weiterhin Modell GEP AGIS vorschreiben
- Geobasisdaten müssen öffentlich zugänglich sein:  
<https://www.ag.ch/geoportal/>
- Geobasisdaten müssen im Downloaddienst bereit gestellt werden:  
<https://www.ag.ch/geoportal/geodatenshop/datensuche.aspx>



## **Konsequenz für GEP-Bearbeitung**

---

- Teil der GEP-Daten sind Bestandteil des MGDM GEP AGIS
- Diese Daten sind dem Modell entsprechend zu erfassen:
  - Abwasserkataster kann über normierte Schnittstelle bezogen werden
  - Weitere Datensätze (Bauzonen, Versickerungskarten, Grundwasserschutzzonen etc.) über Portal beziehen
- Mit Abschluss einer Phase sind die entsprechenden Daten zur Prüfung abzugeben
- Datenqualität gewinnt an Bedeutung

## Hinweis zum Datenbezug

«Der Bezug von Daten im Angebot des AGIS ist mit einigen Ausnahmen [u.a. AV] kostenlos. Die Gebühren in Form von Bearbeitungs- und Vertriebsgebühren richten sich nach dem Dekret über die Gebühren im Geoinformationbereich vom 24. Mai 2011 (SAR 740.110).»



### Kostenzusammenstellung

Es sind keine kostenpflichtigen Daten in der Bestellung enthalten!

### Hinweis zu den Kosten

Allfällige Kosten für kostenpflichtige Daten werden in der Zusammenstellung auf dieser Seite angezeigt. In dieser Anzeige noch nicht enthalten sind allfällige zusätzliche Kosten, wenn

- eine Bearbeitung der Daten notwendig wird, weil ein nicht standardmässig angebotenes Datenformat gewünscht wird, oder ein spezieller Informationsgehalt der Geodaten gewünscht wird.

## Diskussion und Fragen

