

## Vorgehen

Datum 18.03.2019

---

# Aggregationsinfrastruktur (AI): [www.geodienste.ch](http://www.geodienste.ch)

Bezug von Geodaten und -diensten

---

### Aggregationsinfrastruktur

Unter [geodienste.ch](http://geodienste.ch) stellen die Kantone schweizweite, harmonisierte, aktuelle und performante Download-Dienste ([WFS](#)) und / oder Darstellungsdienste ([WMS](#)) bereit. Sie pflegen das Angebot und definieren die Zugriffsmöglichkeiten.

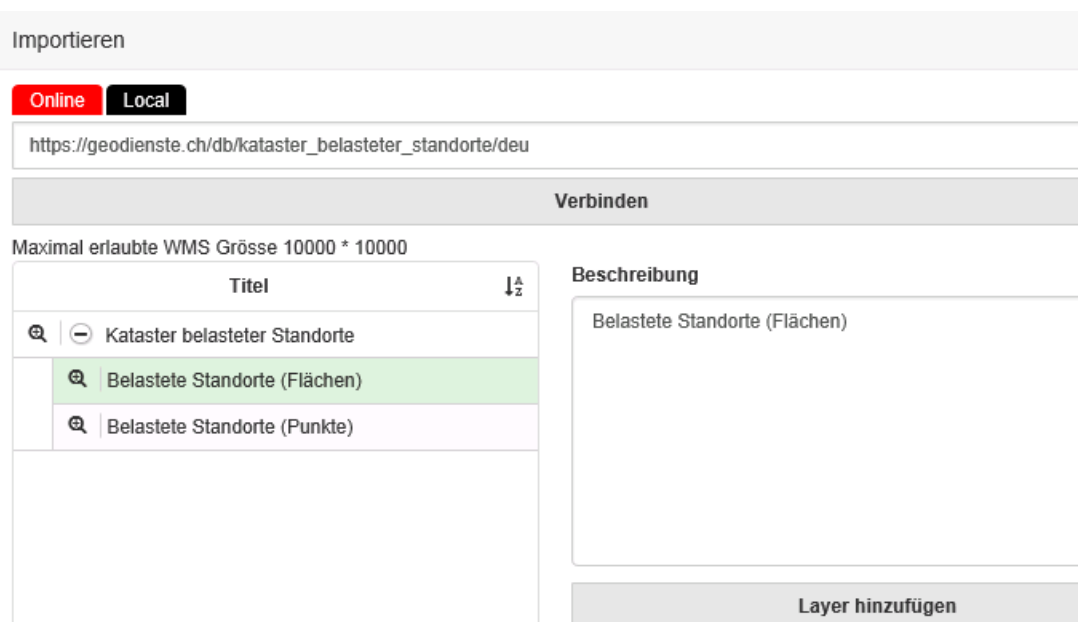
Die Geoservices des Kantons Wallis sind offen und können ohne Registrierung genutzt werden (ausser die Landwirtschaft Bewirtschaftung-Daten).

### Visualisierung

Um die in der AI importierten Daten zu visualisieren, schlagen wir Ihnen zwei Vorgehen vor:

#### **Auf [map.geo.admin.ch](http://map.geo.admin.ch) :**

1. [map.geo.admin.ch](http://map.geo.admin.ch) in einem Browser eintypen
2. Klick auf Reiter « Erweiterte Werkzeuge » links von der Karte
3. Klick « Importieren » und WMS-URL vom [geodienste](http://geodienste.ch)-Thema einfügen
4. Klick auf « Verbinden », Layer selektieren und klick auf « Layer hinzufügen »



Importieren

Online Local

[https://geodienste.ch/db/kataster\\_belasteter\\_standorte/deu](https://geodienste.ch/db/kataster_belasteter_standorte/deu)

Verbinden

Maximal erlaubte WMS Grösse 10000 \* 10000

Titel
Kataster belasteter Standorte
Belastete Standorte (Flächen)
Belastete Standorte (Punkte)

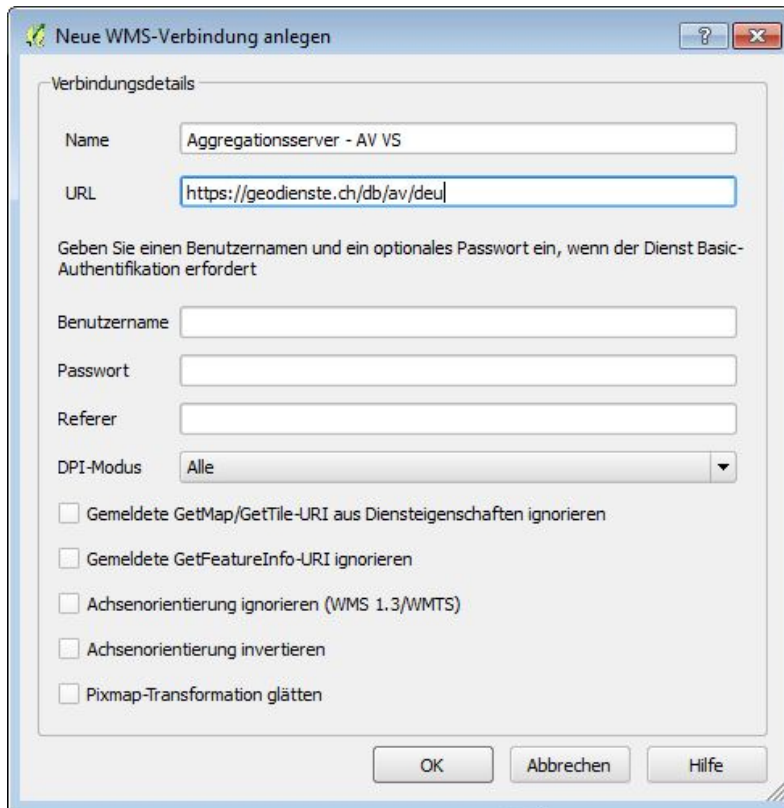
Beschreibung

Belastete Standorte (Flächen)

Layer hinzufügen

**In einem GIS Desktop :**

1. Öffnen Sie Quantum GIS
2. Integrieren Sie die WMS-Layer: Gehen Sie zum Reiter *Layer* und selektieren Sie *WMS/WMTS-Layer hinzufügen*. Wählen Sie *Neu* und geben Sie den geodienste-WMS Wert gemäss der gewünschten Sprache ein.
3. Koordinatensystem:
  - a. Das Standard Koordinatensystem ist LV95 (EPSG:2056). Die obengenannte URL wird dann LV95 Daten laden.
  - b. Falls das gewünschte Koordinatensystem LV03 ist, soll das Parameter `?SRS=EPSG:21781` auf den unten gelistete URL angehängt werden.



4. Auf *Verbinden* klicken
5. Fügen Sie die gewünschten Layer im Verzeichnis hinzu
6. Zoomen Sie auf ein Gebiet in Martigny, z.B. 2571021,1105517 mit Masstab 1:10'000
7. Integrieren Sie in ähnlicher Weise die WFS-Daten: dieselben Parameter

## Liste von Geoservices für die Geodaten vom Kanton Wallis

### **Amtliche Vermessung:**

auf Deutsch <https://geodienste.ch/db/av/deu>

auf Französisch <https://geodienste.ch/db/av/fra>

### **Gefahrenkarten:**

auf Deutsch <https://geodienste.ch/db/gefahrenkarten/deu>

auf Französisch <https://geodienste.ch/db/gefahrenkarten/fra>

Momentan nur als WFS verfügbar

### **Planerischer Gewässerschutz:**

auf Deutsch [https://geodienste.ch/db/planerischer\\_gewaesserschutz/deu](https://geodienste.ch/db/planerischer_gewaesserschutz/deu)

auf Franz [https://geodienste.ch/db/planerischer\\_gewaesserschutz/fra](https://geodienste.ch/db/planerischer_gewaesserschutz/fra)

### **Kataster der belasteten Standorte:**

auf Deutsch [https://geodienste.ch/db/kataster\\_belasteter\\_standorte/deu](https://geodienste.ch/db/kataster_belasteter_standorte/deu)

auf Franz [https://geodienste.ch/db/kataster\\_belasteter\\_standorte/fra](https://geodienste.ch/db/kataster_belasteter_standorte/fra)

### **Kantonale Ausnahmetransportrouten:**

auf Deutsch

[https://geodienste.ch/db/kantonale\\_ausnahmetransportrouten/deu](https://geodienste.ch/db/kantonale_ausnahmetransportrouten/deu)

auf Franz

[https://geodienste.ch/db/kantonale\\_ausnahmetransportrouten/fra](https://geodienste.ch/db/kantonale_ausnahmetransportrouten/fra)

### **Waldreservate:**

auf Deutsch

<https://geodienste.ch/db/waldreservate/deu>

auf Franz

<https://geodienste.ch/db/waldreservate/fra>

## Download

Geodaten können auch in verschiedenen Formaten heruntergeladen werden:

- GeoPackage
- ESRI Shapefile
- INTERLIS (nur wenn die Geodaten so importiert wurden)

Eine weitere Möglichkeit um INTERLIS-Datei herunterzuladen :

- Dienst AtomFeed + OpenSearch : <https://www.geodienste.ch/atom/download.xml>  
(für Firefox optimisiert)