

# Die QGIS-WMS-Projektvorlage

Alle WMS Dienste der GDI-Th in einem Projekt

www.gis-forum-thueringen.de

Geodaten:  
Umwelt:  
Entdecken

13. Thüringer GIS-Forum

21. November 2023

QGIS Anwendertreffen - Raum E

## Die QGIS - WMS Projektvorlage



Christoph Glink

Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation

Referat Geoinformationszentrum

 [christoph.glink@tlbg.thueringen.de](mailto:christoph.glink@tlbg.thueringen.de)

 0361 57 4176-517



## DIE IDEE

### *Was ist die QGIS-WMS-Projektvorlage?*

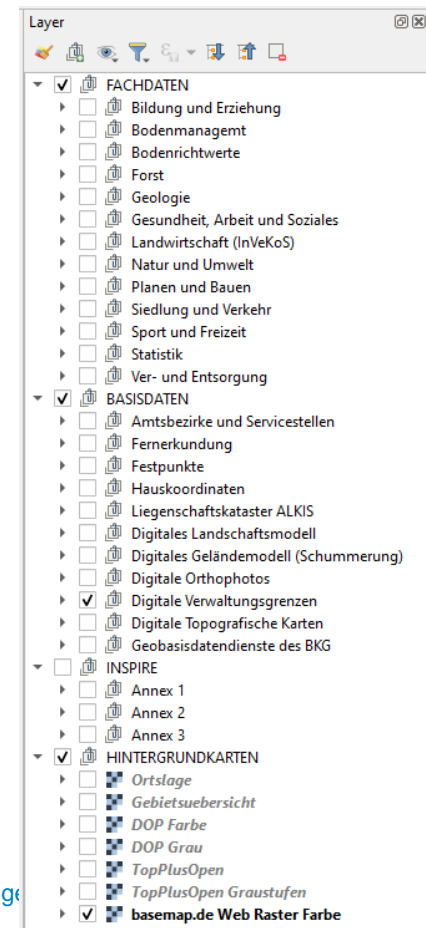
- Bei Schulungen wurde häufig festgestellt, dass QGIS-Einsteiger bei der Recherche und Einbindung von WMS-Diensten Unterstützung benötigen
- Der Datenumfang und damit auch die Anzahl unterschiedlicher Endpunkte (WMS-URL's) im Geoproxy steigt mehr und mehr an
- Wir sind bestrebt einen leichten Zugang zu unseren Geodaten zu gewährleisten
- **Hilfsangebot:** Fertige QGIS-Projektdatei, die alle relevanten WMS-Dienste der GDI-Th bereits enthält (Ready-to-use).
- Vorgefertigte Drucktemplates erleichtern zusätzlich die Ausgabe der dargestellten Daten.



## DER AUFBAU

*Welche Dienste sind in der QGIS-WMS-Projektvorlage enthalten?*

- ➔ Im Wesentlichen Dienste, die über den Geoproxy bereitgestellt werden (GDI-Th) + BKG-Dienste
- ➔ Umfang: Derzeit 657 Layer, aufgeteilt in vier Hauptgruppen und 27 Untergruppen
- ➔ Die Gliederung der Themen im Layerbaum orientiert sich stark am Thüringen Viewer:
  - **FACHDATEN**
  - **BASISDATEN**
  - **INSPIRE**
  - **HINTERGRUNDKARTEN**
- ➔ Auf kommunale Einzeldienste und spezielle BORIS-Dienste wurde bewusst verzichtet





## DER AUFBAU

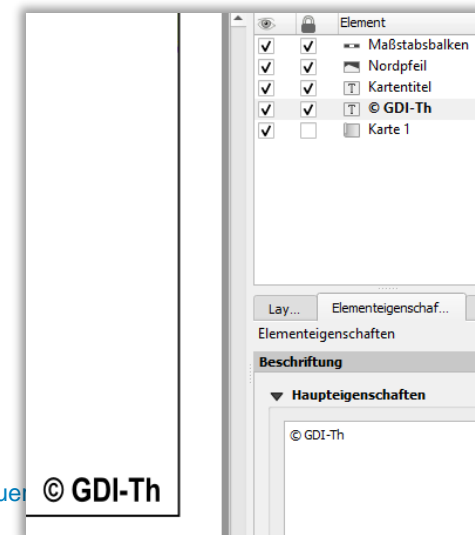
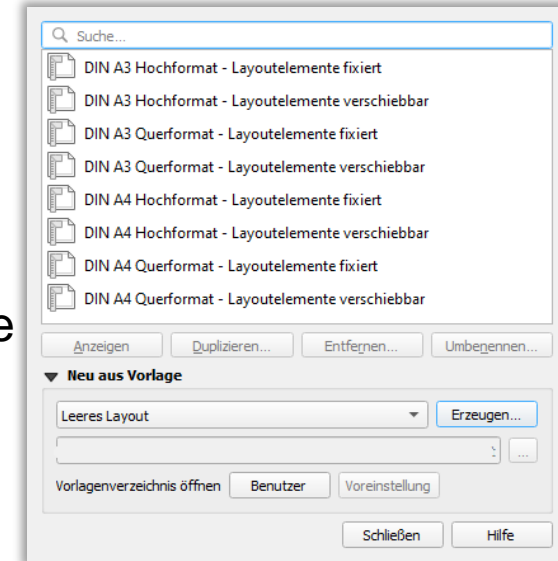
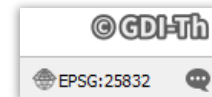
*Welche Vereinfachungen gibt es noch?*

→ Vorkonfigurierte Layouts erleichtern die Druckausgabe

- als **fixierte** Layouts  
→ insbesondere für Einsteiger geeignet
- als **verschiebbare** Layouts  
→ leicht an eigene Bedürfnisse anpassbar

→ Vorkonfigurierte Copyright-Zeichen (© GDI-Th) sind im Projektfenster und in Layouts verankert

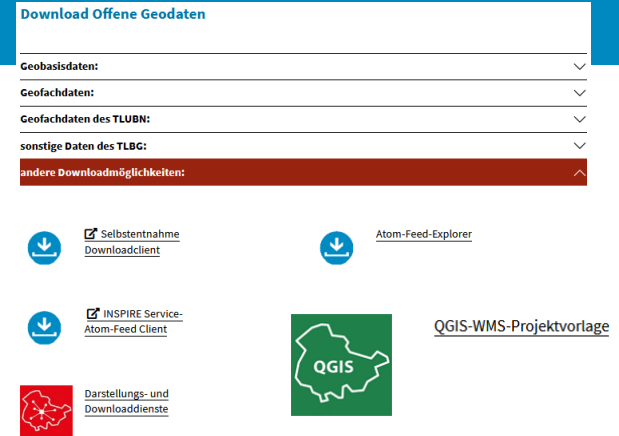
→ Das amtliche Koordinatenbezugssystem ETRS1989/UTM Zone32N (EPSG:25832) ist voreingerichtet





## DER AUFBAU

*Wie ist die Verwendung angedacht?*



1. Download der Vorlage vom Geoportal
  - <https://geoportal.thueringen.de/gdi-th/download-offene-geodaten>
  - Geringe Dateigröße von **260 KB**
  - Lange Ladezeit, weil alle Dienste von QGIS angefragt werden (zwischen **3 – 15 Minuten**, abhängig von der Internetanbindung)
2. Die Vorlage enthält zunächst alle relevanten Dienste der GDI-Th
  - Eigenständiges Löschen nicht benötigter Layer verkürzt dementsprechend die Ladezeit beim späteren Öffnen des Projekts
3. Werden später bereits gelöschte Layer benötigt, können diese über QLR-Dateien nachträglich wieder importiert werden (Drag&Drop aus QGIS-Browser oder Windows Explorer)



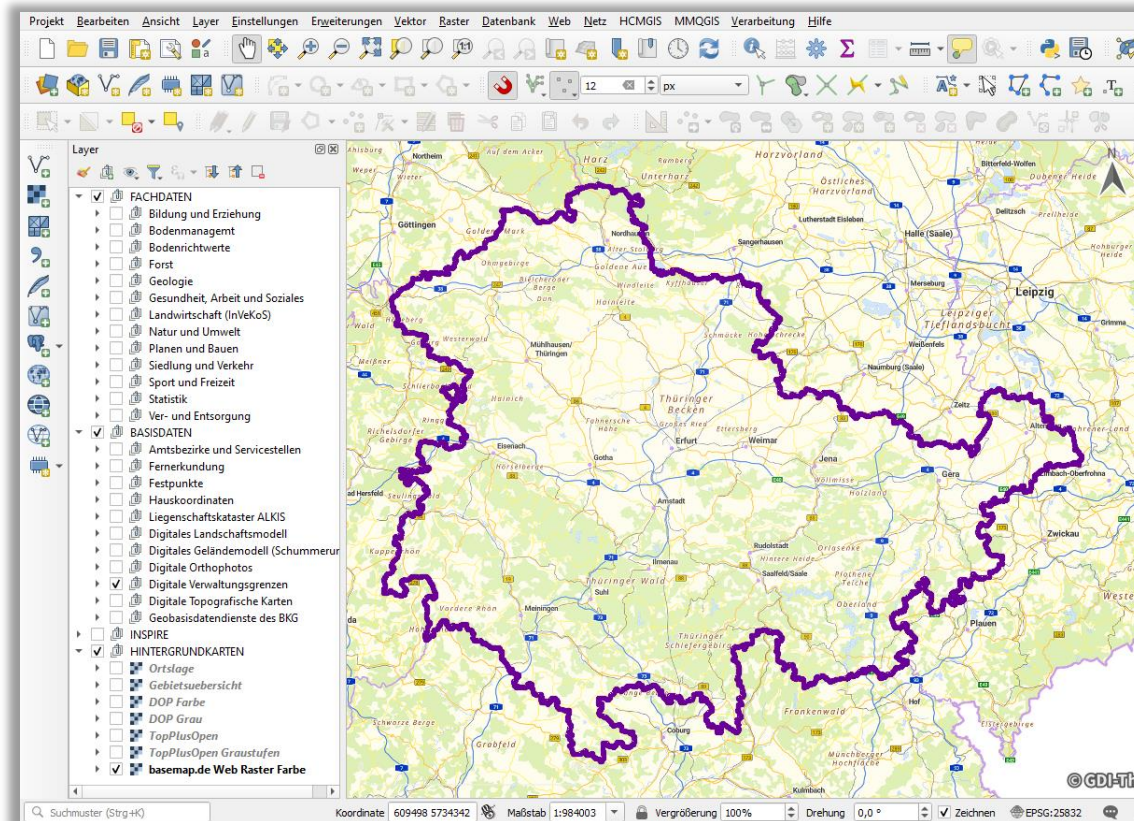
# Die QGIS-WMS-Projektvorlage

Alle WMS Dienste der GDI-Th in einem Projekt



## LIVEDEMO

*Look and Feel*

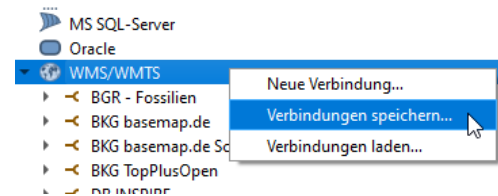




## DIE PERSPEKTIVE

*Sind weitere Angebote diesbezüglich geplant?*

- Was liefert das Nutzerfeedback?
- Vorlage für Web Feature Services (WFS)
- QLR-Dateien der 2. Hierarchieebene
- Importdateien für Dienstverbindungen des QGIS Browser
- ...



**...UND IHRE  
IDEEN???**