



**Herzlich
Willkommen**

Einbindung von Diensten des Geoproxy in freie GIS-Software

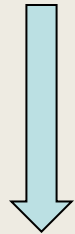
Tutorial-Vortrag zum 10. GIS-Forum
am 2. Juni 2016
Messe Erfurt

Ariane Roth, Tel. 0361 57 4176 602
ariane.roth@tlvermgeo.thueringen.de

Wo finde ich Unterlagen, die mir den Einstieg in das Thema Dienststeinbindung erleichtern?

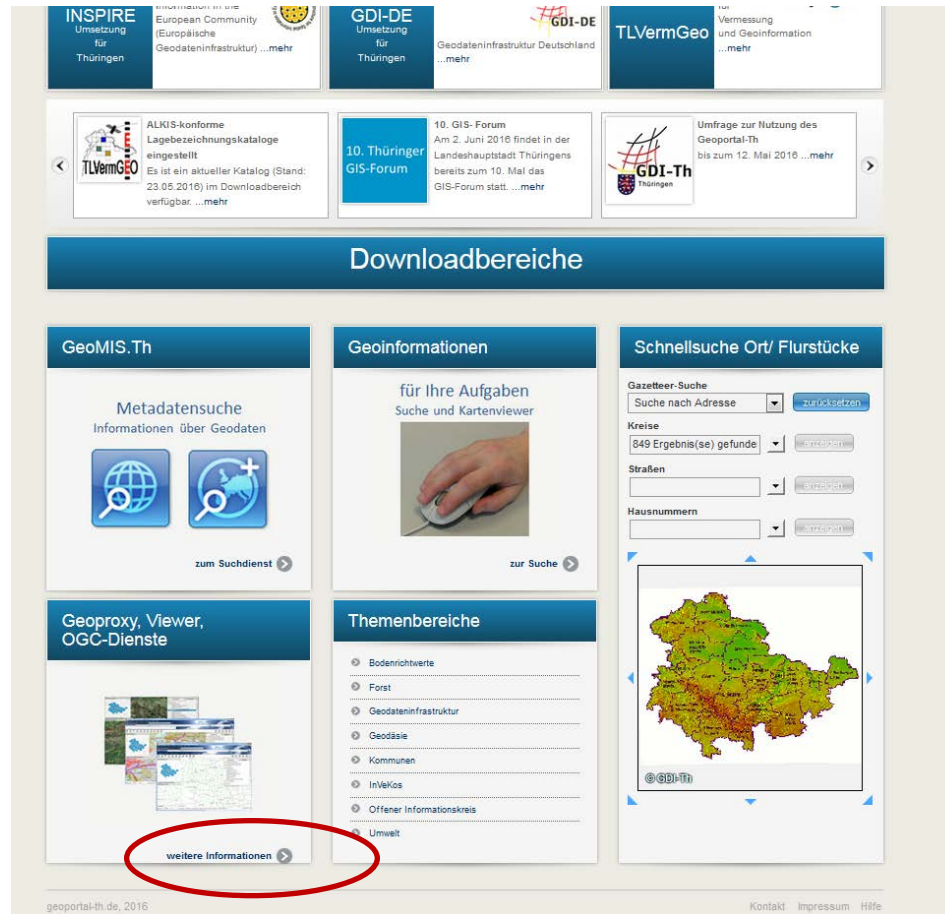
Wo finde ich Unterlagen, die mir den Einstieg in das Thema Dienststeinbindung erleichtern?

www.geoportal-th.de



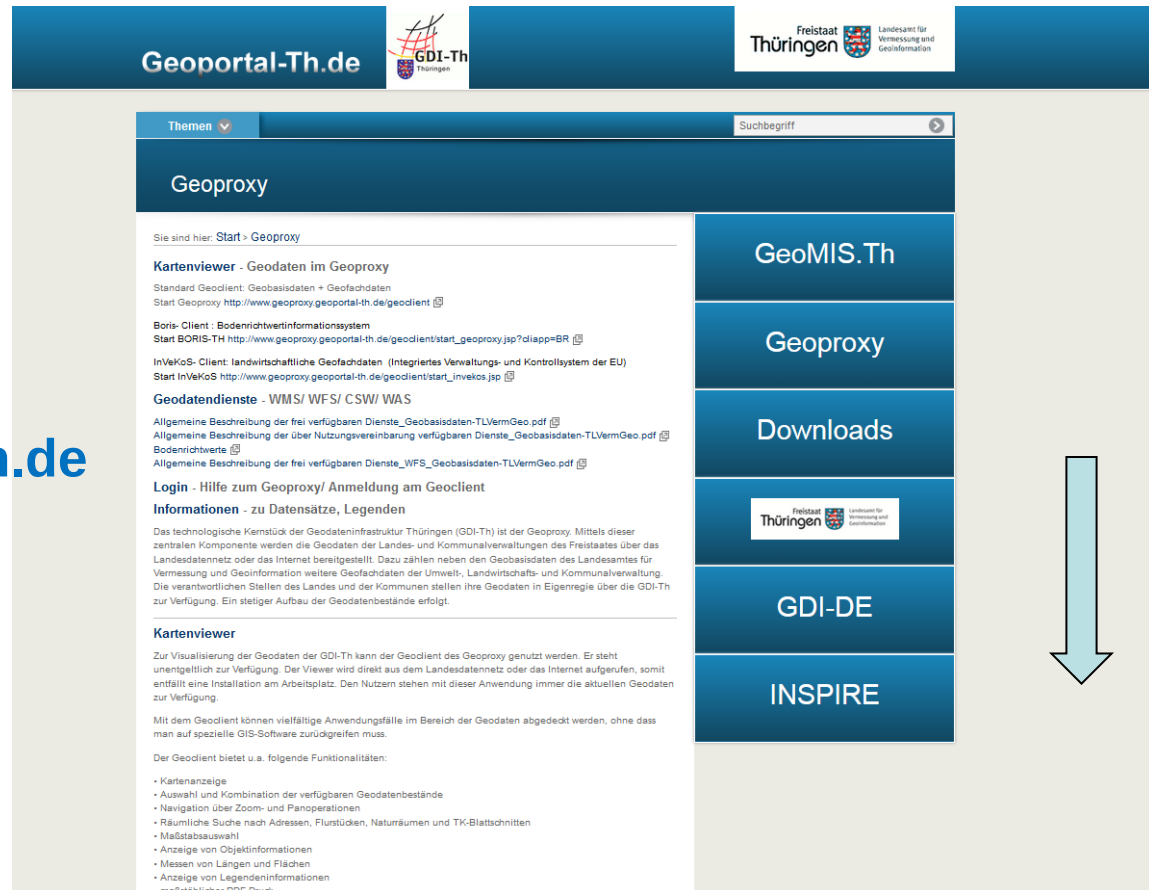
Wo finde ich Unterlagen, die mir den Einstieg in das Thema Dienststeinbindung erleichtern?

www.geoportal-th.de



Wo finde ich Unterlagen, die mir den Einstieg in das Thema Dienststeinbindung erleichtern?

www.geoportal-th.de



The screenshot shows the Geoportal-Th.de website. The main content area is titled "Geoproxy" and contains several sections: "Kartenviewer - Geodaten im Geoproxy", "Boris-Client", "InVeKoS-Client", "Geodatendienste", "Login - Hilfe zum Geoproxy/ Anmeldung am Geoclient", and "Informationen - zu Datensätze, Legenden". The sidebar on the right contains navigation links: "GeoMIS.Th", "Geoproxy", "Downloads", "GDI-DE", and "INSPIRE". A large blue arrow points downwards from the "INSPIRE" link.

Wo finde ich Unterlagen, die mir den Einstieg in das Thema Dienstereinbindung erleichtern?

Geodatendienste

Über den Geoproxy werden Geodatendienste (Web Services) zur Verfügung gestellt, welche die direkte Einbindung der Geodaten in eigene Geoinformationssysteme ermöglichen. Die Nutzung der Geodatendienste ist vor allem für die Anwender interessant, welche ihre eigenen Geofachdaten mit den Geodaten der GDI-Th verschneiden wollen oder die einen erweiterten Funktionsumfang benötigen, welcher über die Funktionen des Geoclient hinausgeht. Über die Nutzung der Geodatendienste der GDI-Th werden die Anwender stets mit den aktuellsten Geodaten versorgt.

Die Web Services der GDI-Th unterliegen folgenden OGC-Standards:

- WMS 1.1.1 und 1.3.0
- WFS 1.1.0 und 2.0.0
- CSW 2.0.2
- WAS 1.1

www.geoportal-th.de

Wo finde ich Unterlagen, die mir den Einstieg in das Thema Dienststeinbindung erleichtern?

Neben der Standard- URL <http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?>

für WMS 1.1.1 und 1.3.0 können Service- URL's, welche ein konkretes Fachgebiet abdecken, genutzt werden:

Geoproxy WMS DOP: Digitale Orthophotos

<http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP?>

Geoproxy WMS INSPIRE: INSPIRE- relevante Geobasisdaten + Geofachdaten

<http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIRE?>

Geoproxy WMS DTK: Digitale Topografische Karten

<http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DTK?>

www.geoportal-th.de

Für einige GI- Systeme steht eine Handreichung zur Vorgehensweise der **WMS- Dienststeinbindung** zur Verfügung:

GDI-Th_Einbindung_WMS_ArcGIS_v1.1_ext.pdf 

GDI-Th_Einbindung_WMS_QuantumGIS_v1.0.pdf  - basiert auf QGIS 1.8

GDI-Th_Einbindung_WMS_QuantumGIS_v2.2.pdf  - basiert auf QGIS 2.2

GDI-Th_Einbindung_WMS_QuantumGIS_v3.0.pdf  - basiert auf QGIS 2.8.1

GDI-Th_Einbindung_WMS_Spatial_Commander_v1.0_ext.pdf 

Wo finde ich Unterlagen, die mir den Einstieg in das Thema Dienststeinbindung erleichtern?

Information

zu den Datensätzen erhalten Sie hier:

- Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste_Geobasisdaten-TLVermGeo.pdf 
- Allgemeine Beschreibung der über Nutzungsvereinbarung verfügbaren Dienste_Geobasisdaten-TLVermGeo.pdf 
- Bodenrichtwerte 
- Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste_WFS_Geobasisdaten-TLVermGeo.pdf 

zu Legenden erhalten Sie hier:

- Legende DTK- Digitale Topografische Karte.pdf 
- Legende ALKIS- Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem.pdf 
- Legendenfunktion im Geoclient des Geoproxy.pdf 
- Legende zur Flurkarte und für ONLIKA.pdf 

nach oben 

www.geoportal-th.de

Wo finde ich Unterlagen, die mir den Einstieg in das Thema Dienststeinbindung erleichtern? - Beispiele für frei verfügbare Geodatendienste -

GDI-TH: Digitale Topographische und Übersichtskarten

<http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/UEK?>

GDI-TH: Digitale Orthophotos

<http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/DOP?>

GDI-TH: INSPIRE-Dienst Katasterparzellen

<http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREcp?>

GDI-Bayern: Naturschutz

<http://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/naturschutz/schutzgebiete?>

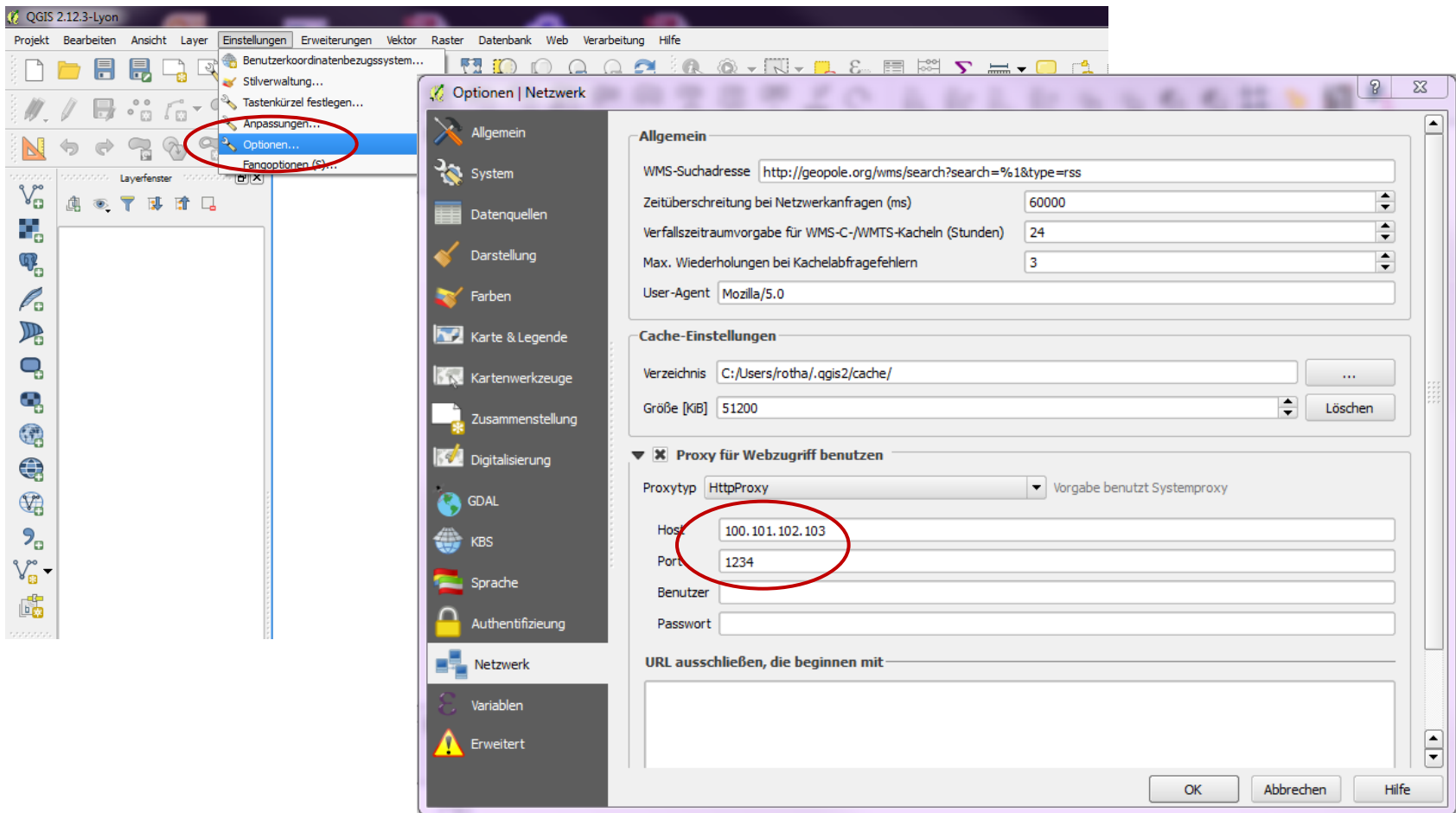
WebAtlasDE - freier Zugriff - komplett inkl. Maßstab 1:15.000

https://sg.geodatenzentrum.de/wms_webatlasde.light?

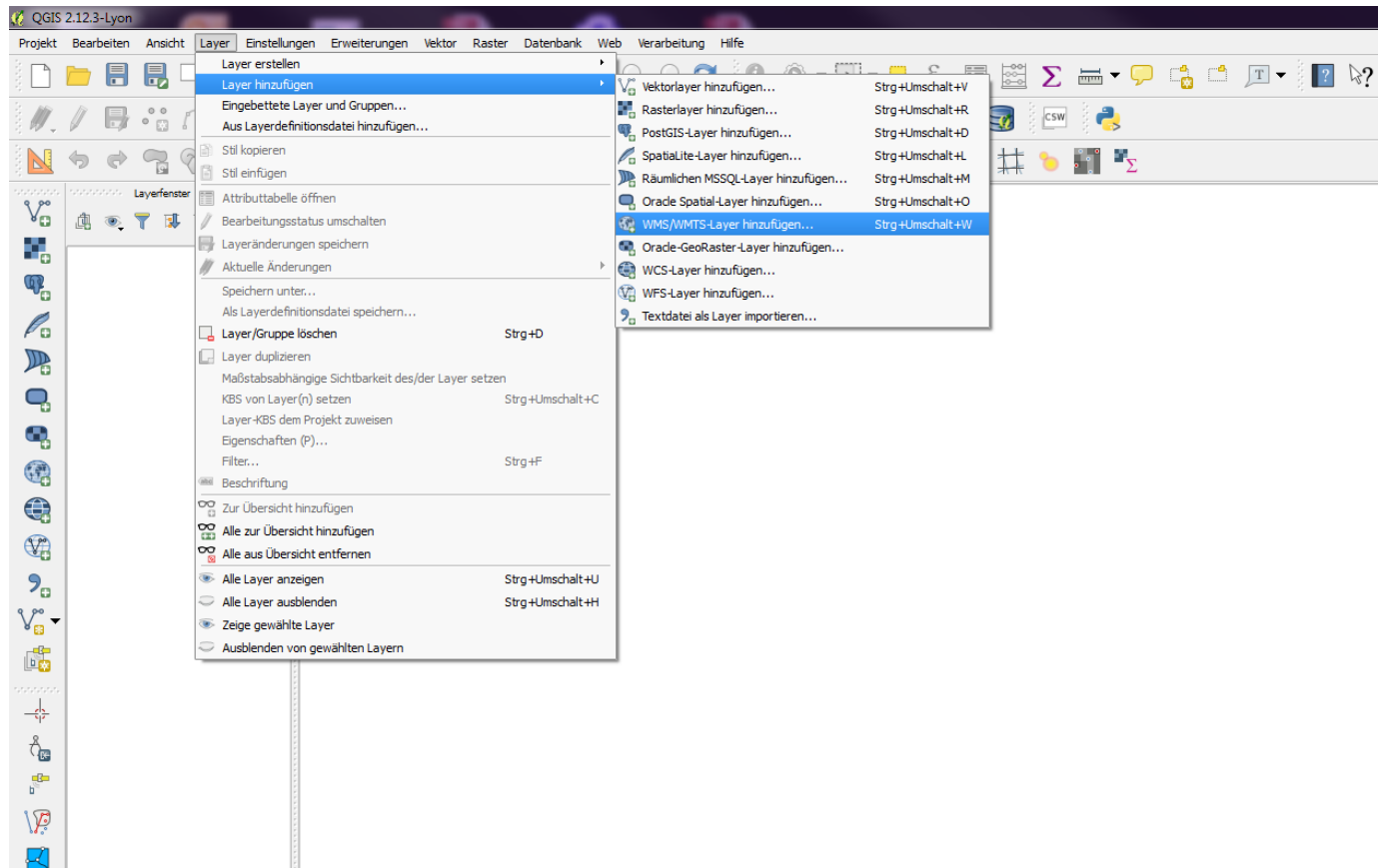
https://sg.geodatenzentrum.de/wms_webatlasde.light_grau?

Wie gehe ich bei der Diensteinbindung vor?

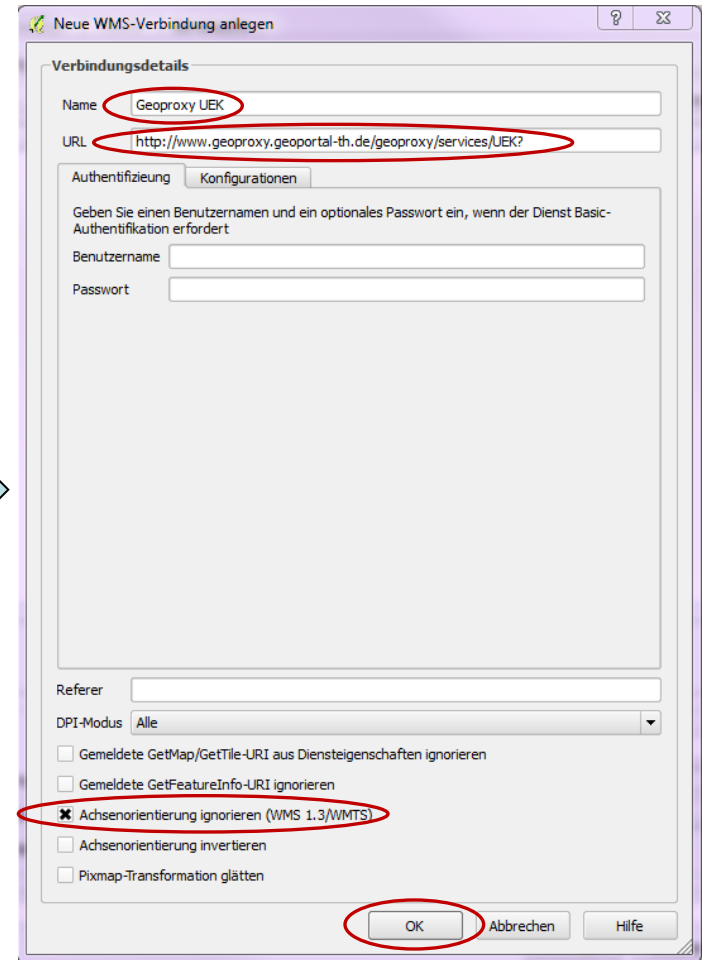
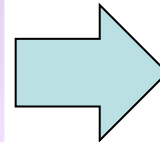
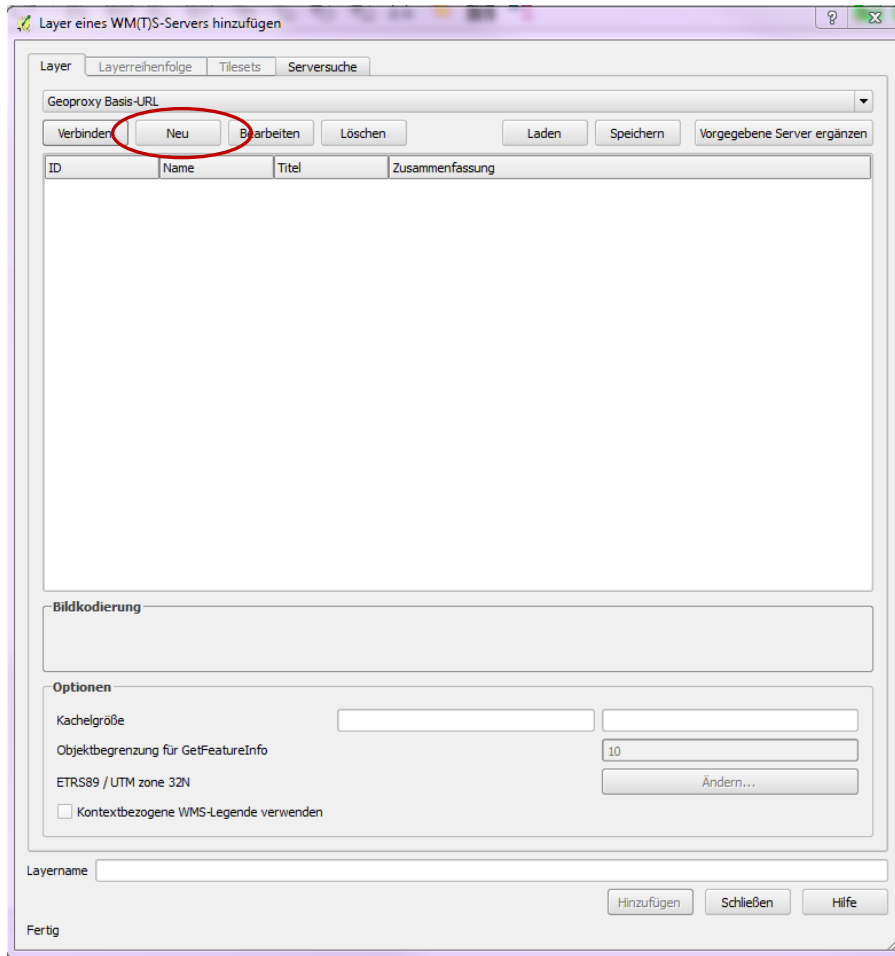
Beispiel für die Nutzung des Web Map Services (WMS) - Dienststeinbindung im QGIS -



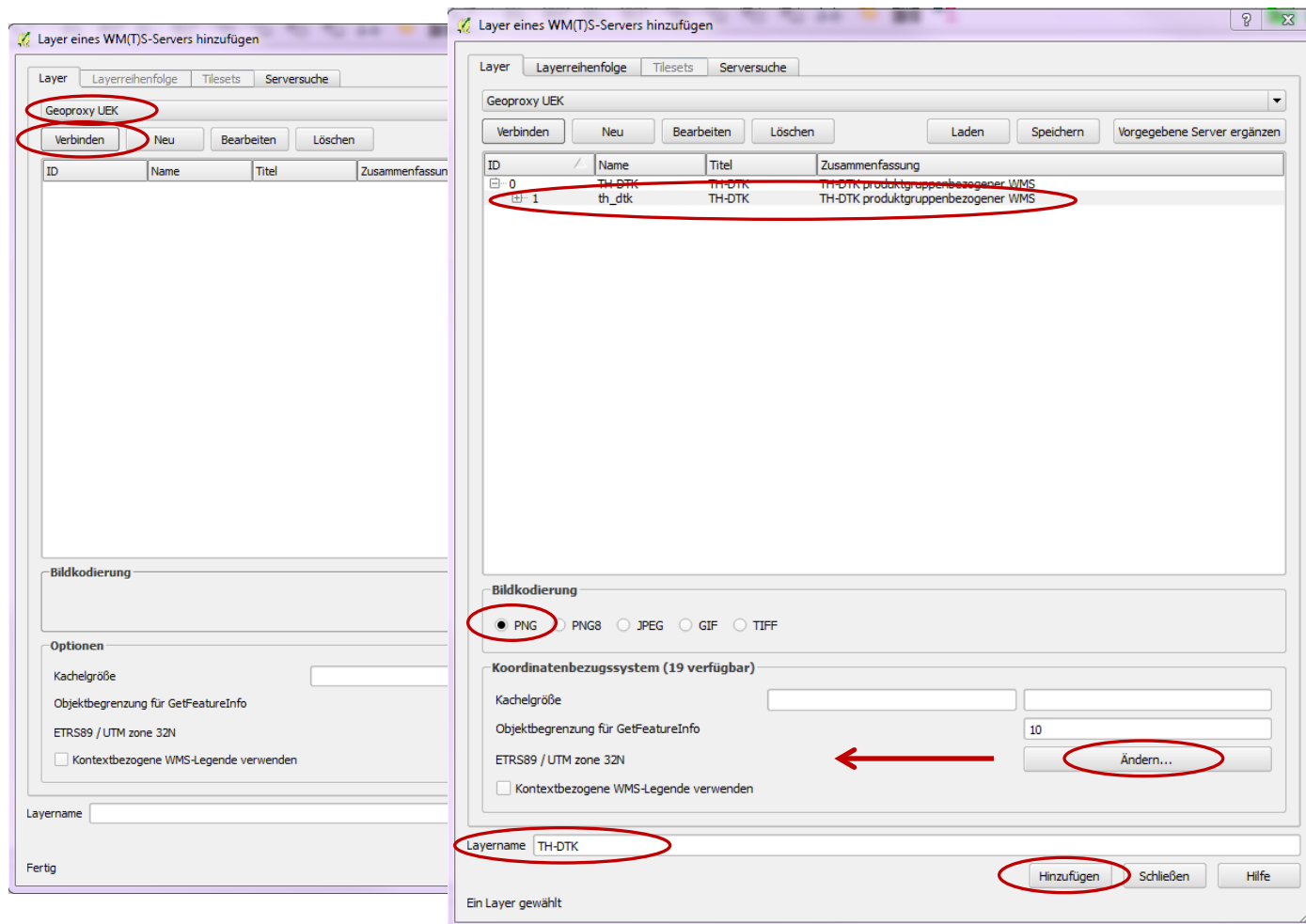
Beispiel für die Nutzung des Web Map Services (WMS) - Dienststeinbindung im QGIS -



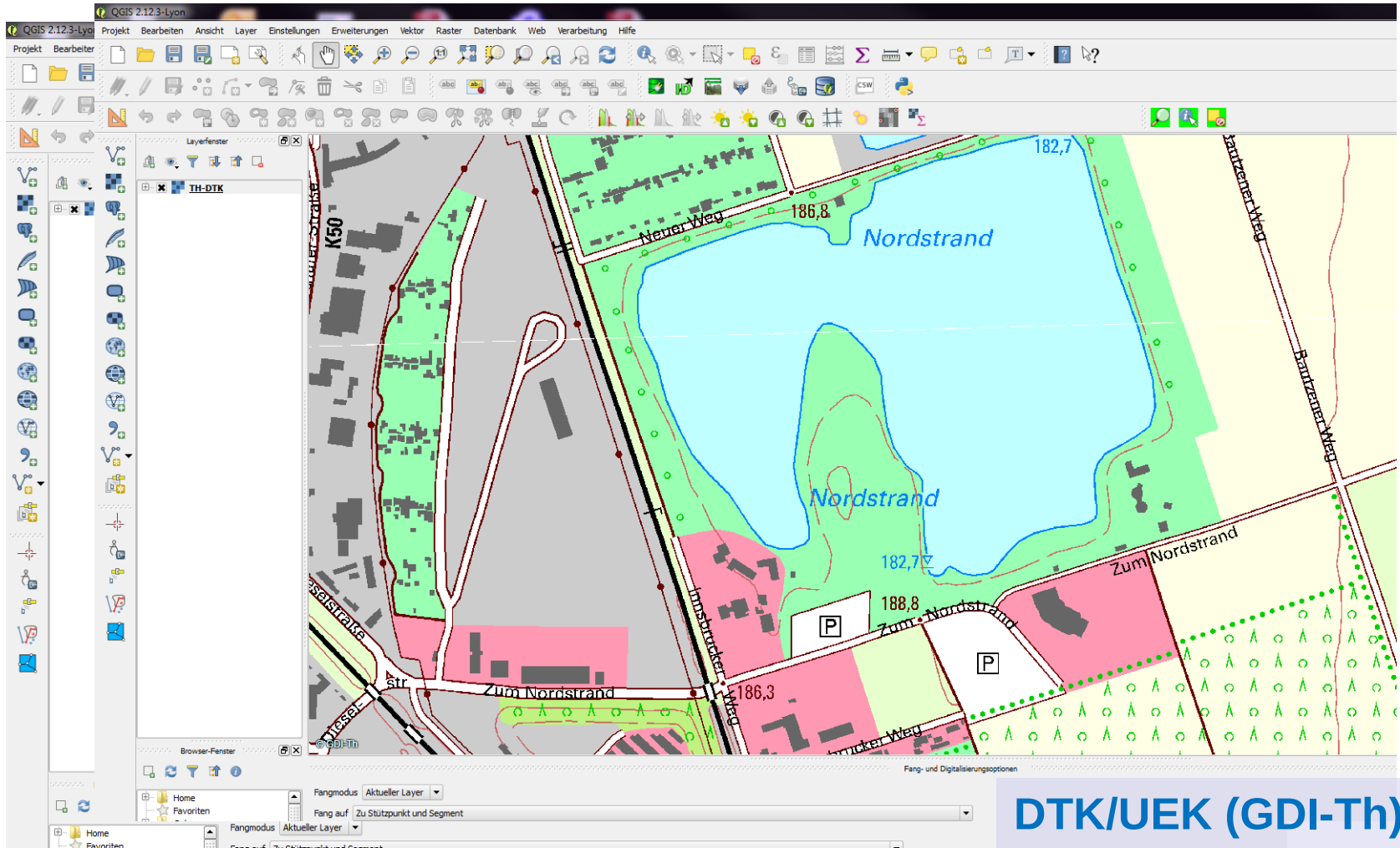
Beispiel für die Nutzung des Web Map Services (WMS) - Dienststeinbindung im QGIS -



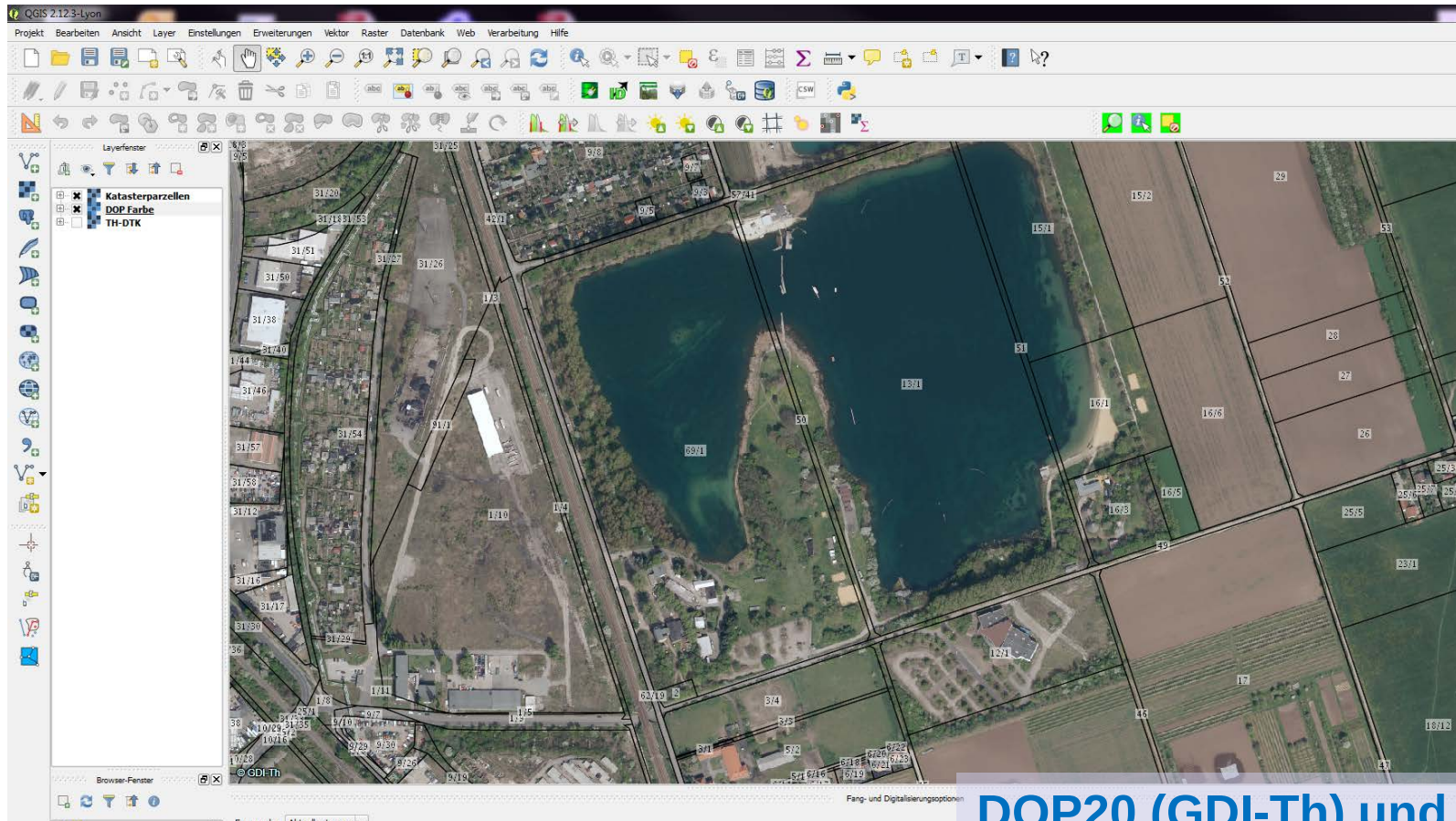
Beispiel für die Nutzung des Web Map Services (WMS) - Dienststeinbindung im QGIS -



Beispiel für die Nutzung des Web Map Services (WMS) - Diensteinbindung im QGIS -

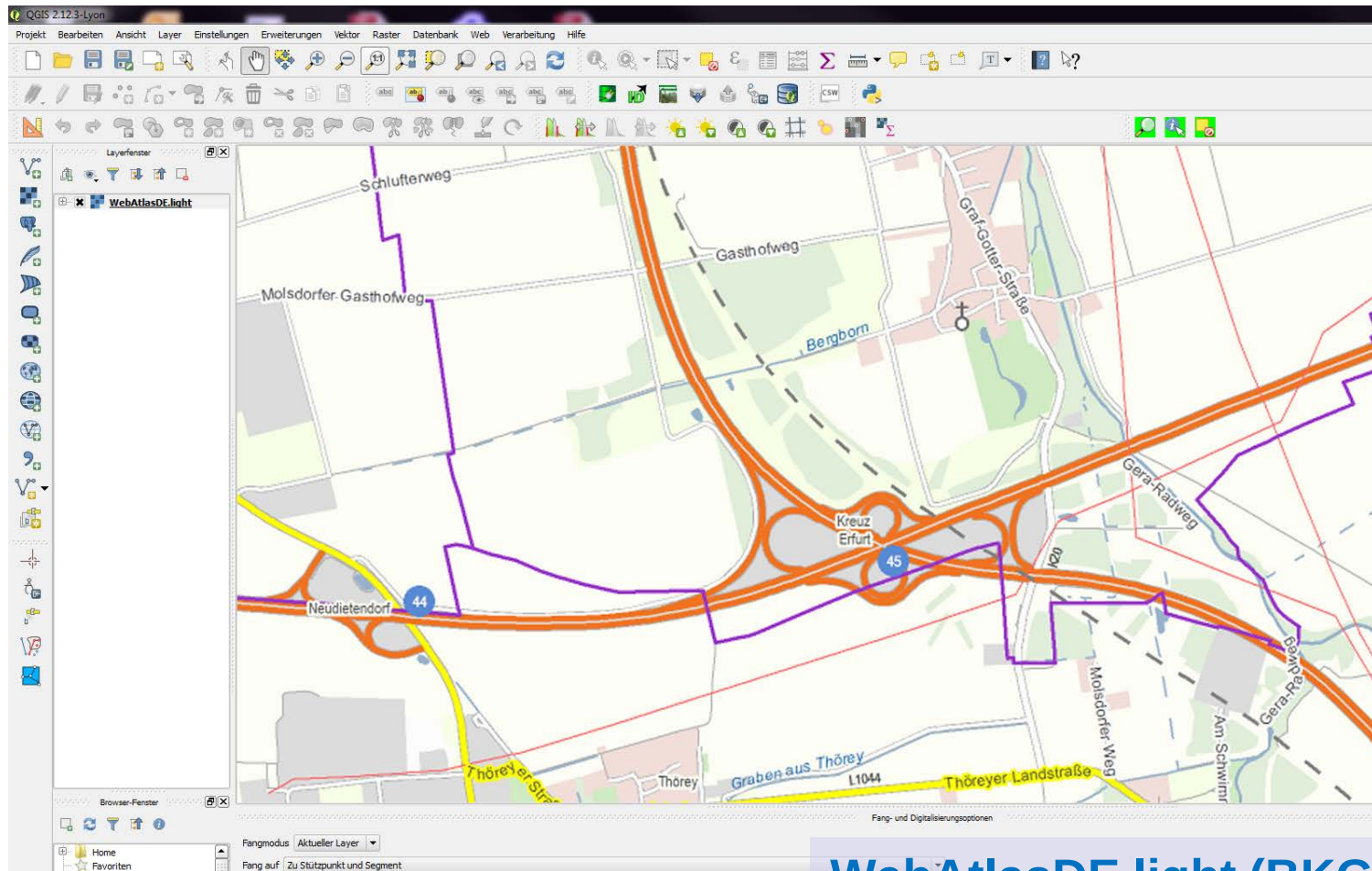


Beispiel für die Nutzung des Web Map Services (WMS) - Dienststeinbindung im QGIS -



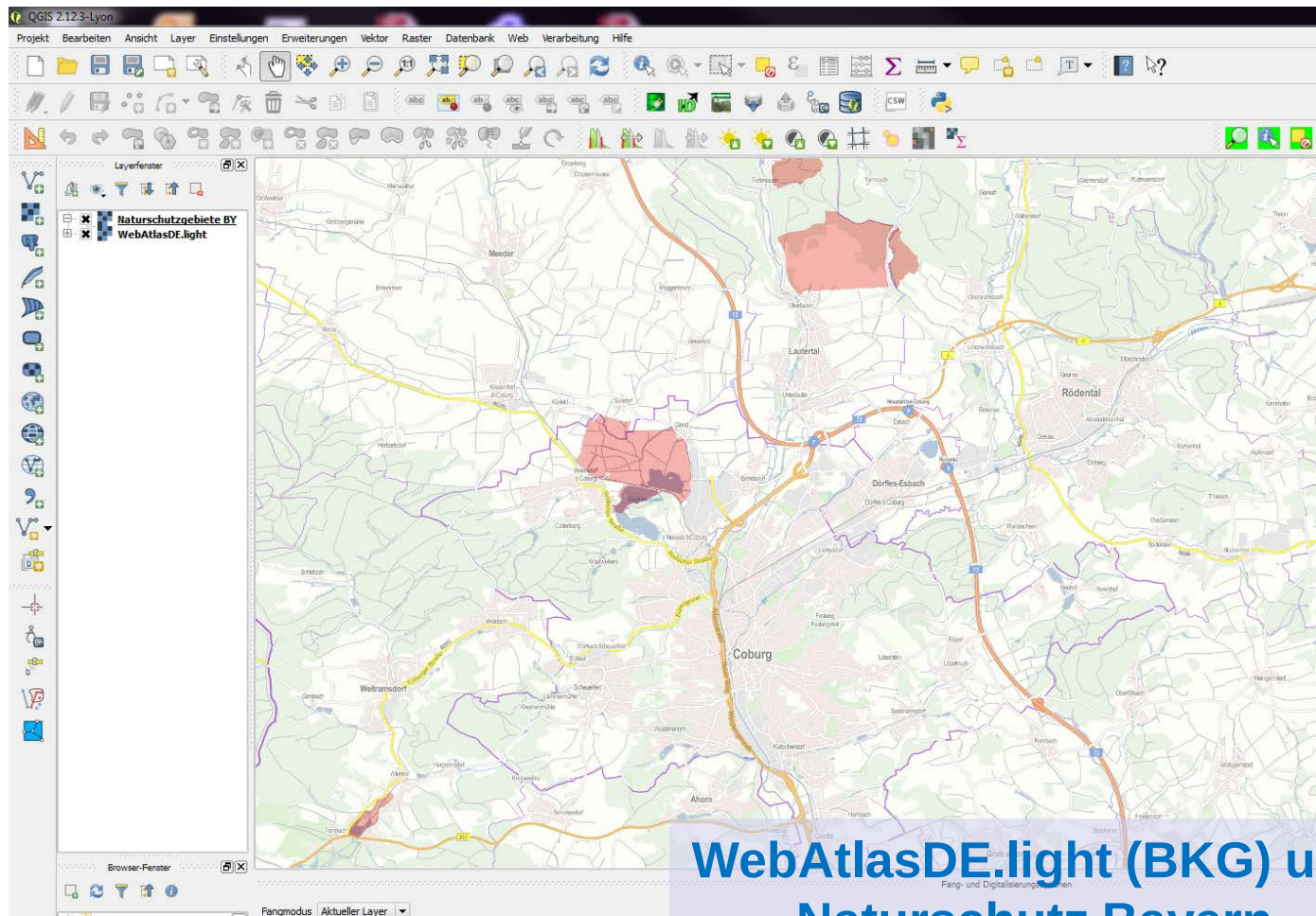
**DOP20 (GDI-Th) und
INSPIREcp (GDI-Th)**

Beispiel für die Nutzung des Web Map Services (WMS) - Dienststeinbindung im QGIS -



WebAtlasDE.light (BKG)

Beispiel für die Nutzung des Web Map Services (WMS) - Dienststeinbindung im QGIS -



**WebAtlasDE.light (BKG) und
Naturschutz Bayern**

Und jetzt probieren Sie!



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!