

Integration von basemap.at und weiterer OGD-Dienste in ArcGIS

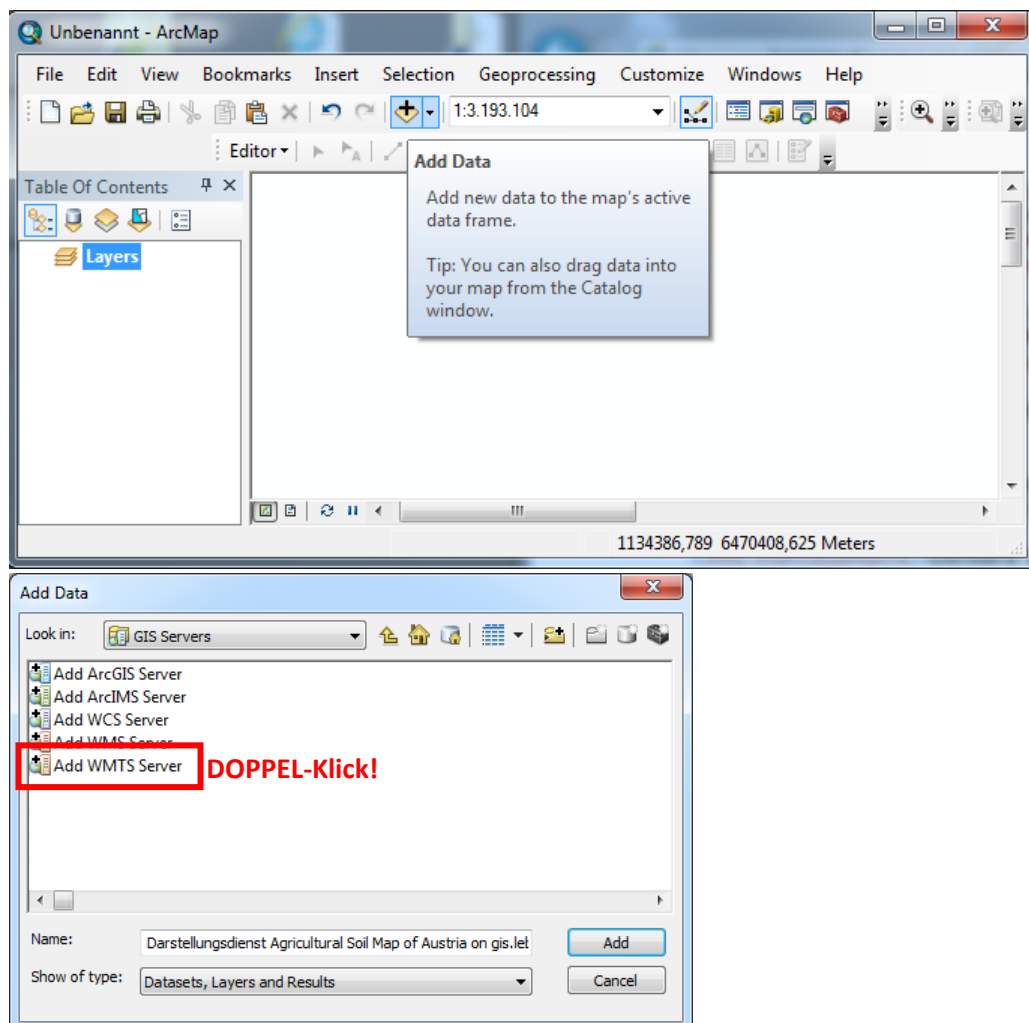


Sie möchten die mächtigen Webservice-Schnittstellen von basemap.at oder weiterer Open Government Data (OGD) Angebote von data.gv.at nutzen?

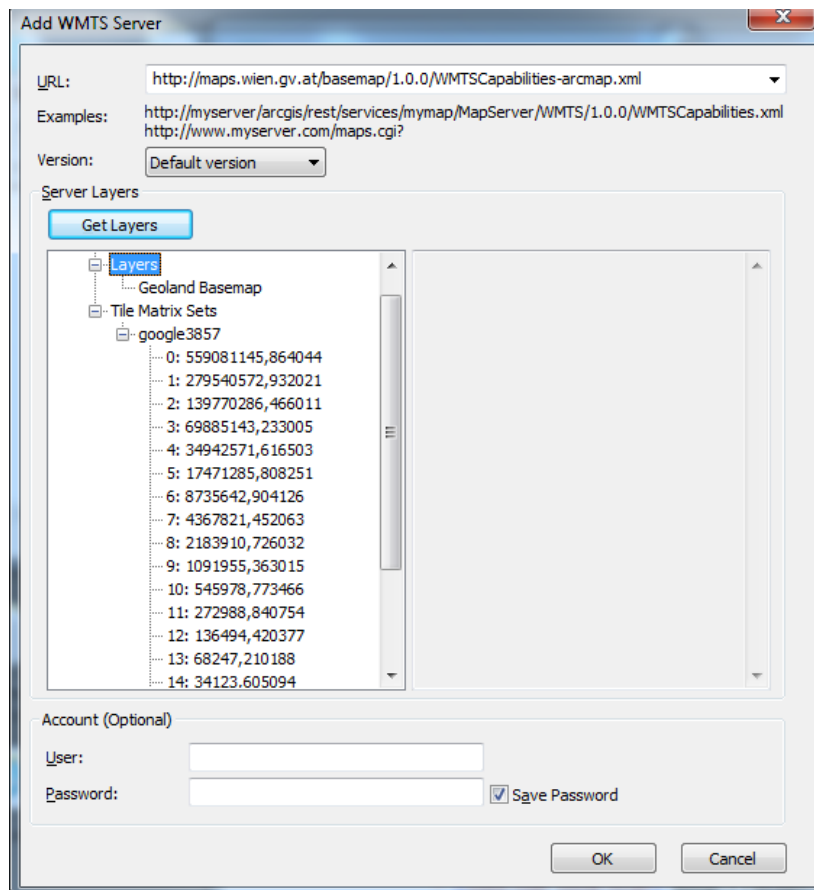
Hier finden Sie eine Anleitung, wie Sie in wenigen Minuten diese Webservice-Schnittstellen in ArcGIS integrieren können.

Integration des basemap.at WMTS in ArcGIS

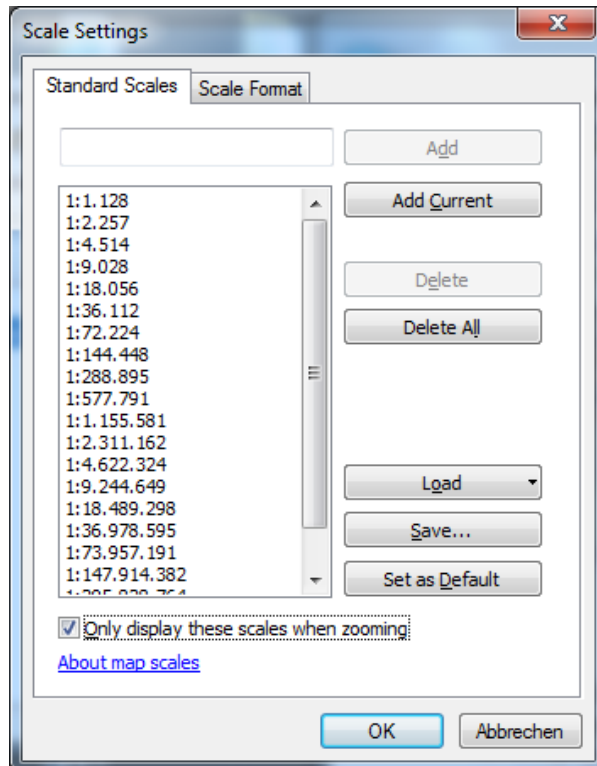
1. Die Verwendung der kostenpflichtigen Software ArcGIS (ESRI) setzt eine gültige Lizenz voraus.
2. Beachten Sie, dass speziell nur für die ArcGIS Version 10.1 für die Integration des WMTS ein eigenes Capabilities.XML zur Verfügung steht.
3. Starten Sie ArcGIS
4. Klicken Sie auf „Add Data“, dann „GIS Servers“ und in Folge mit DOPPEL-Klick auf „Add WMTS Server“



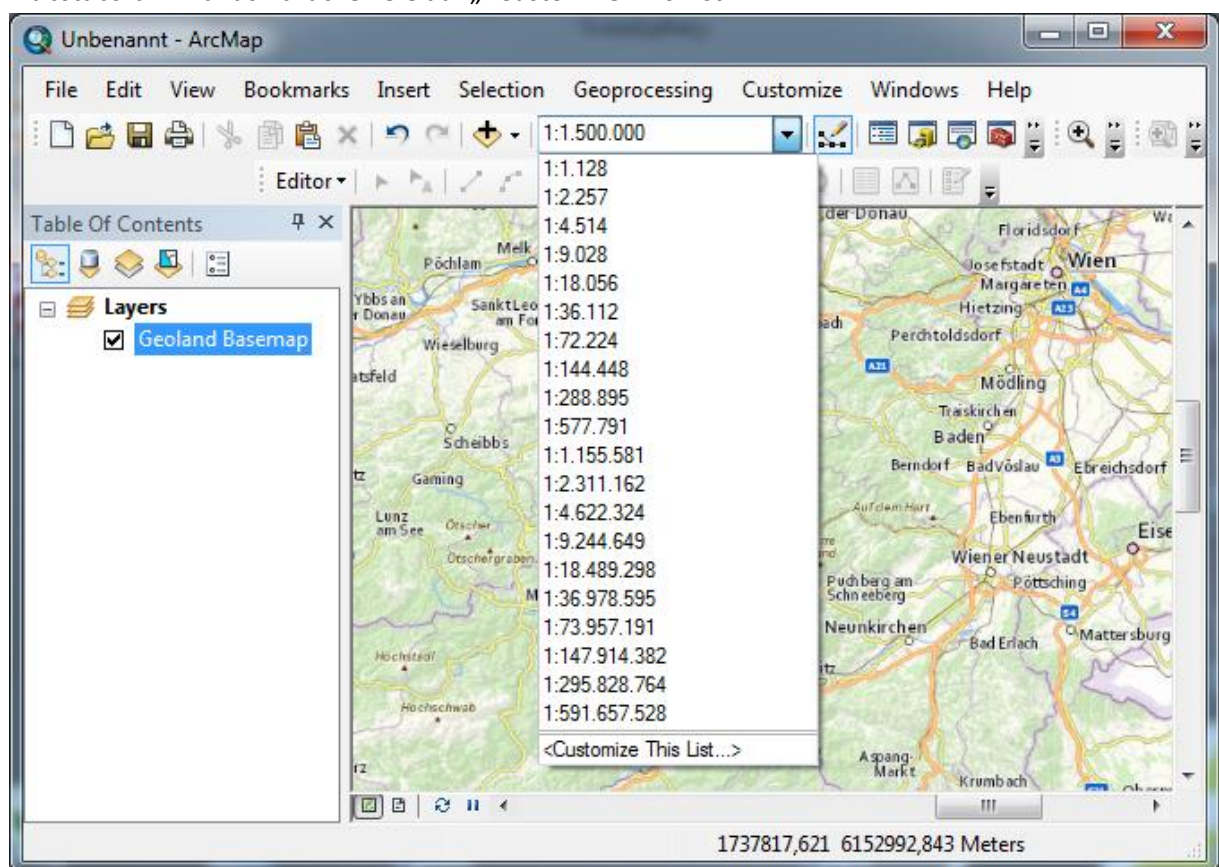
5. Fügen Sie die basemap.at WMTS Capabilities URL ein und drücken Sie den Button „Get Layers“ sowie „OK“. Anmerkung: Sofern der Client die Redirect-URL <https://www.basemap.at/wmts/1.0.0/WMTSCapabilities.xml> bzw. <https://www.basemap.at/wmts/1.0.0/WMTSCapabilities-arcmap.xml> (speziell für ArcGIS 10.1) nicht entschlüsseln kann, geben Sie die eigentliche Service-URL ein: <https://maps.wien.gv.at/basemap/1.0.0/WMTSCapabilities.xml> bzw. <https://maps.wien.gv.at/basemap/1.0.0/WMTSCapabilities-arcmap.xml> (speziell für ArcGIS 10.1)

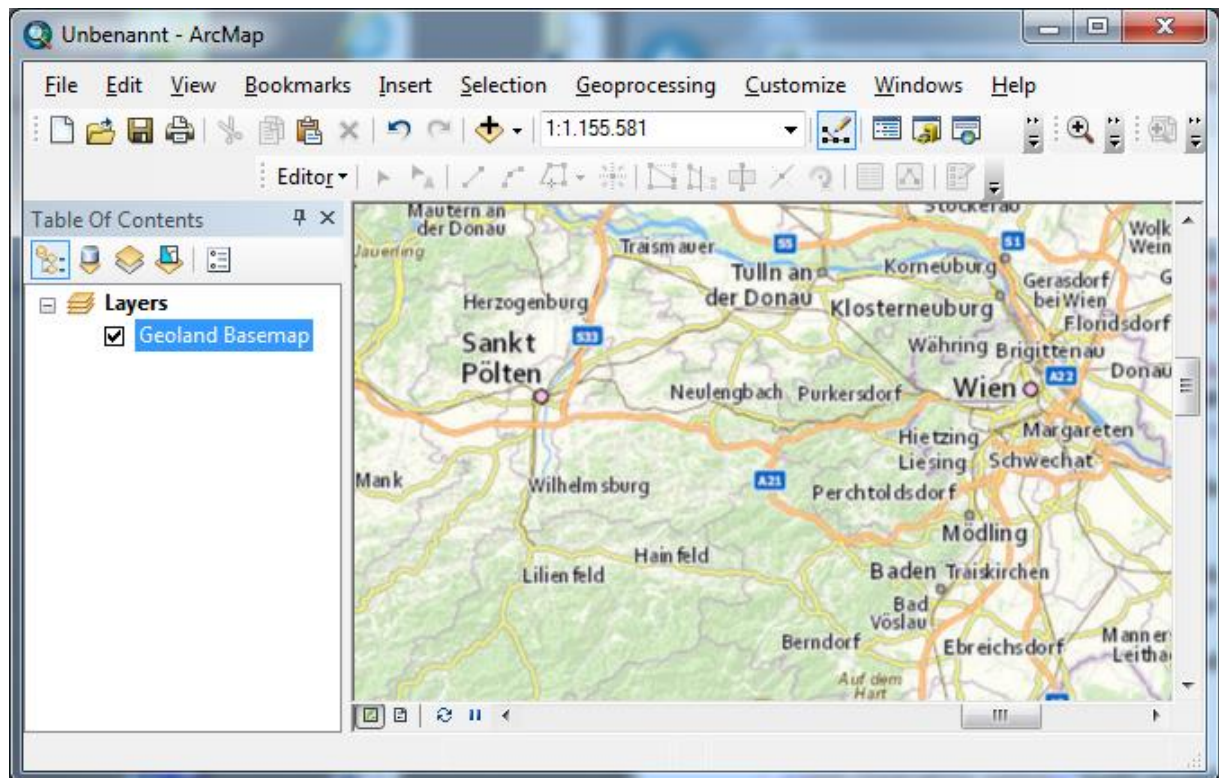


6. Aktivieren Sie bei Bedarf im Menü „Scale Settings“ die Checkbox „Only display these scales when zooming“, um die Kartenqualität zu verbessern.

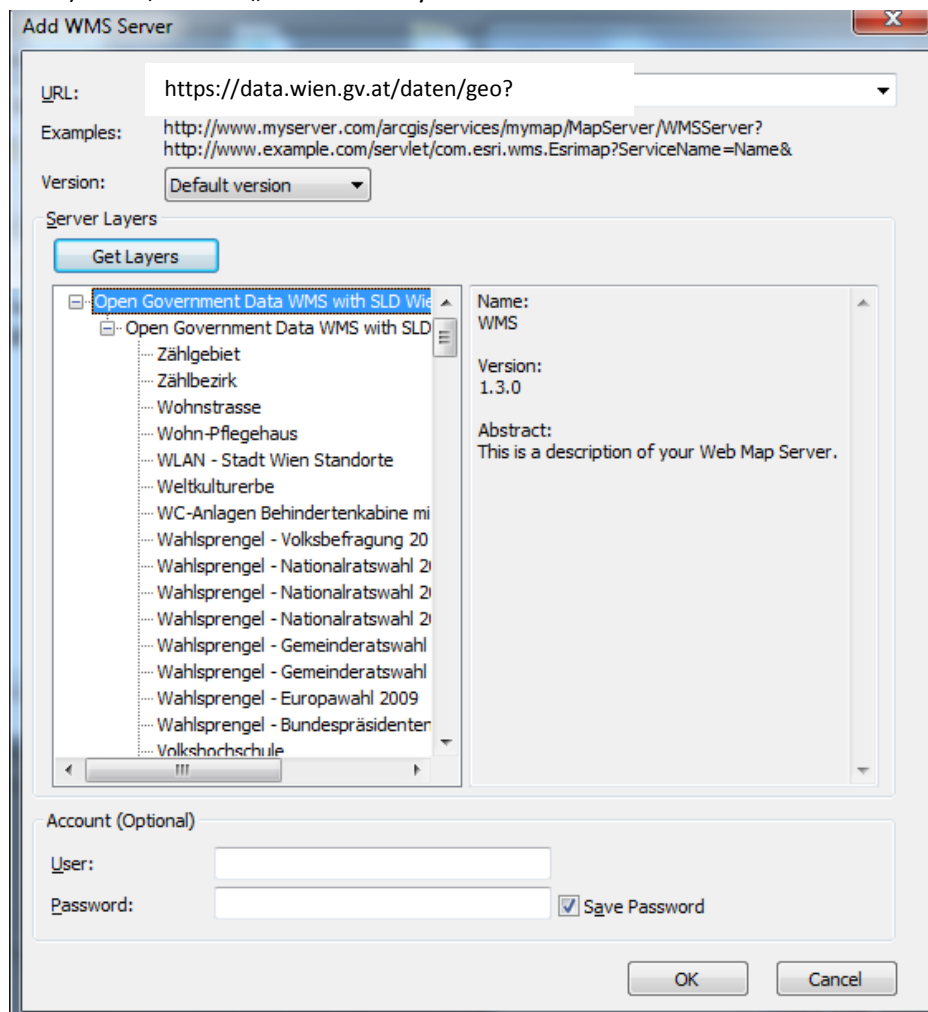


Anmerkung: das Menü „Scale Settings“ erreichen Sie über den Button, rechts neben der Maßstabszahl. Danach drücken Sie auf „<Customize This List...>“:

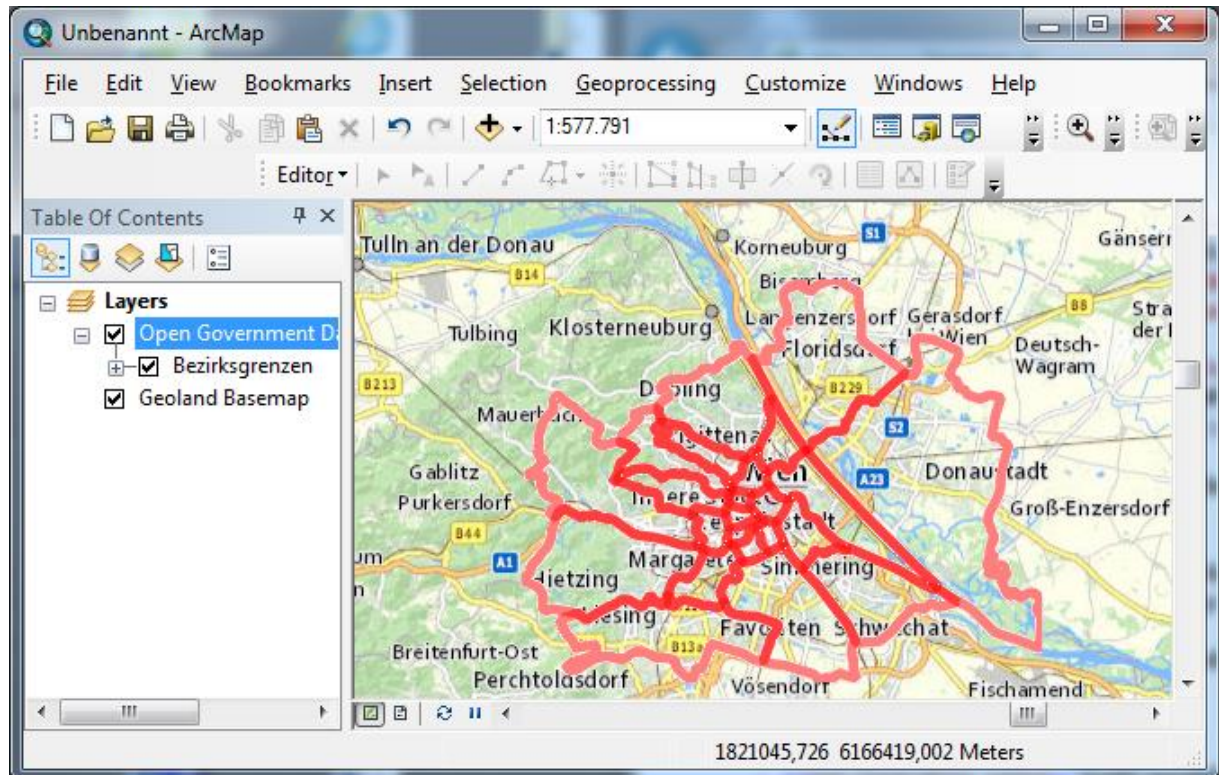
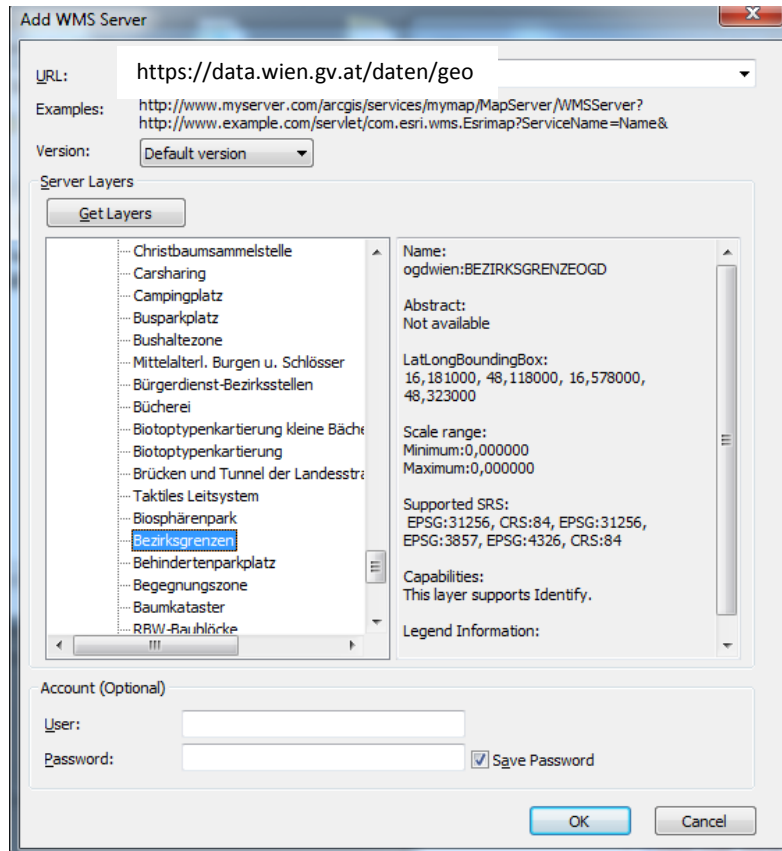




1. Fügen Sie bei Bedarf weitere Webservice-Dienste (z.B. WMS-Dienste aus dem OGD Portal der Stadt Wien) hinzu, mittels „Add WMS Layer“:

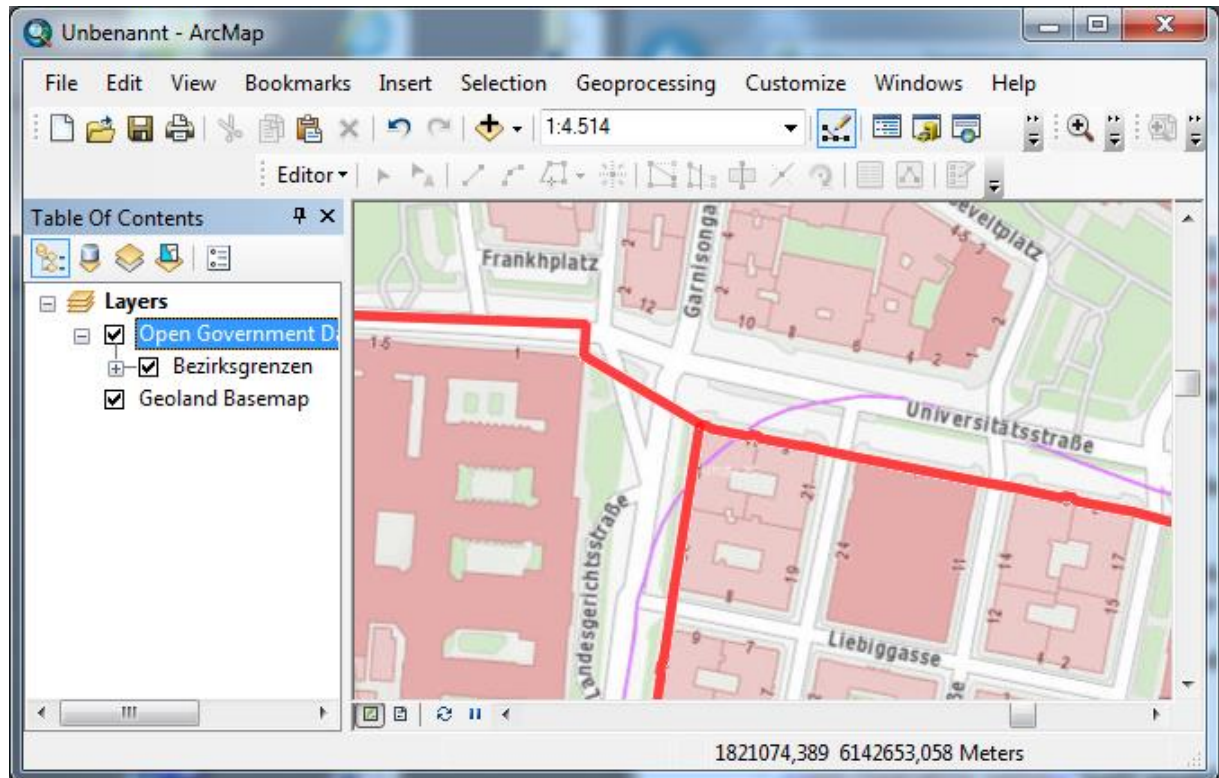


2. Wählen Sie einen oder mehrere konkrete Layer aus, z.B.: Bezirksgrenzen



3. Sollten die WMS-Layer und die WMTS-Layer NICHT EXAKT übereinander platziert sein, müssen Sie ArcGIS die richtige Kartenprojektion mitteilen (siehe folgendes Kapitel)! Im unten angeführten

Beispiel passen die Daten exakt übereinander.



Einstellen der richtigen Kartenprojektion-Transformationsparameter

Sofern bei Überlagerung von WMTS und WMS Diensten ein Lageversatz auftritt (konkret bei Verwendung des Landeskoordinatensystems Gauß-Krüger), haben Sie höchstwahrscheinlich die falschen Kartenprojektion-Transformationsparameter eingestellt. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Verwenden Sie dieses [Projektionsfile](#)
2. Wählen Sie im Reiter „Coordinate Systems“ das „Dataframes“ unter „Transformations“ die Umrechnung „MGI_to_WGS_1984_3“

