

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



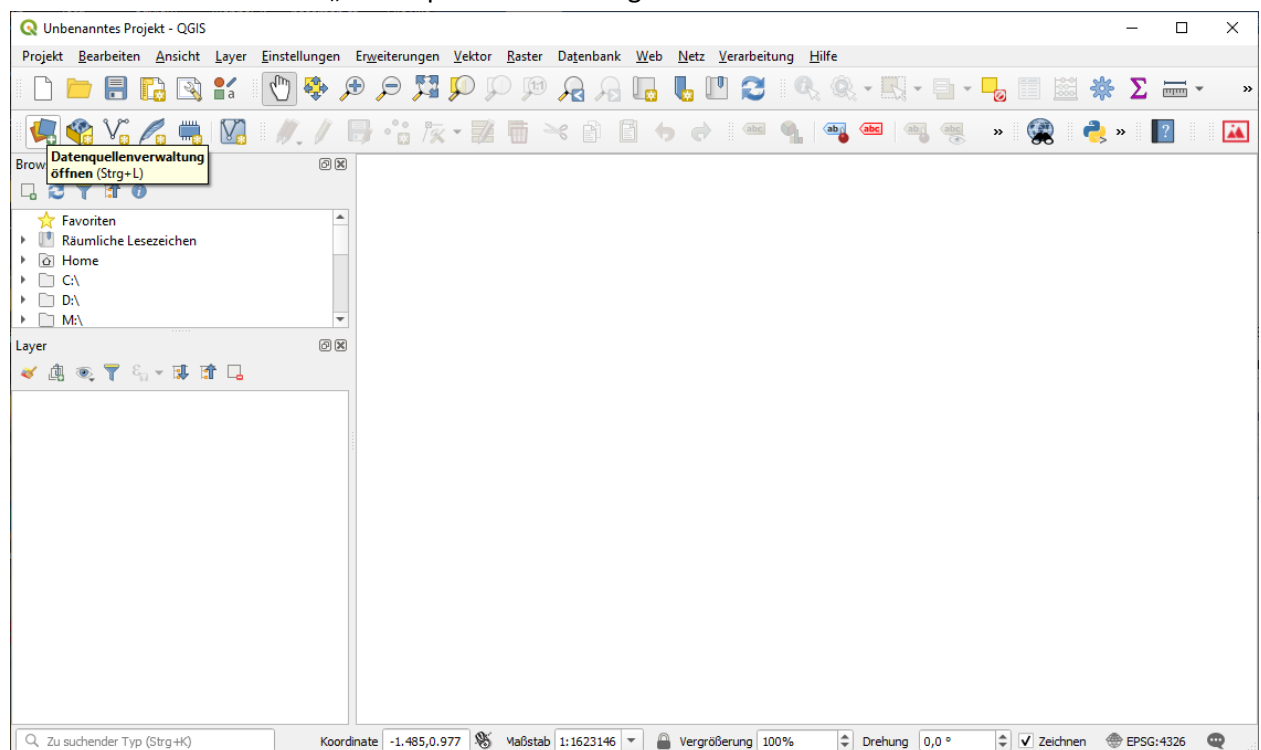
Sie möchten die mächtigen Webservice-Schnittstellen von basemap.at oder weiterer Open Government Data (OGD) Angebote von data.gv.at nutzen?

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

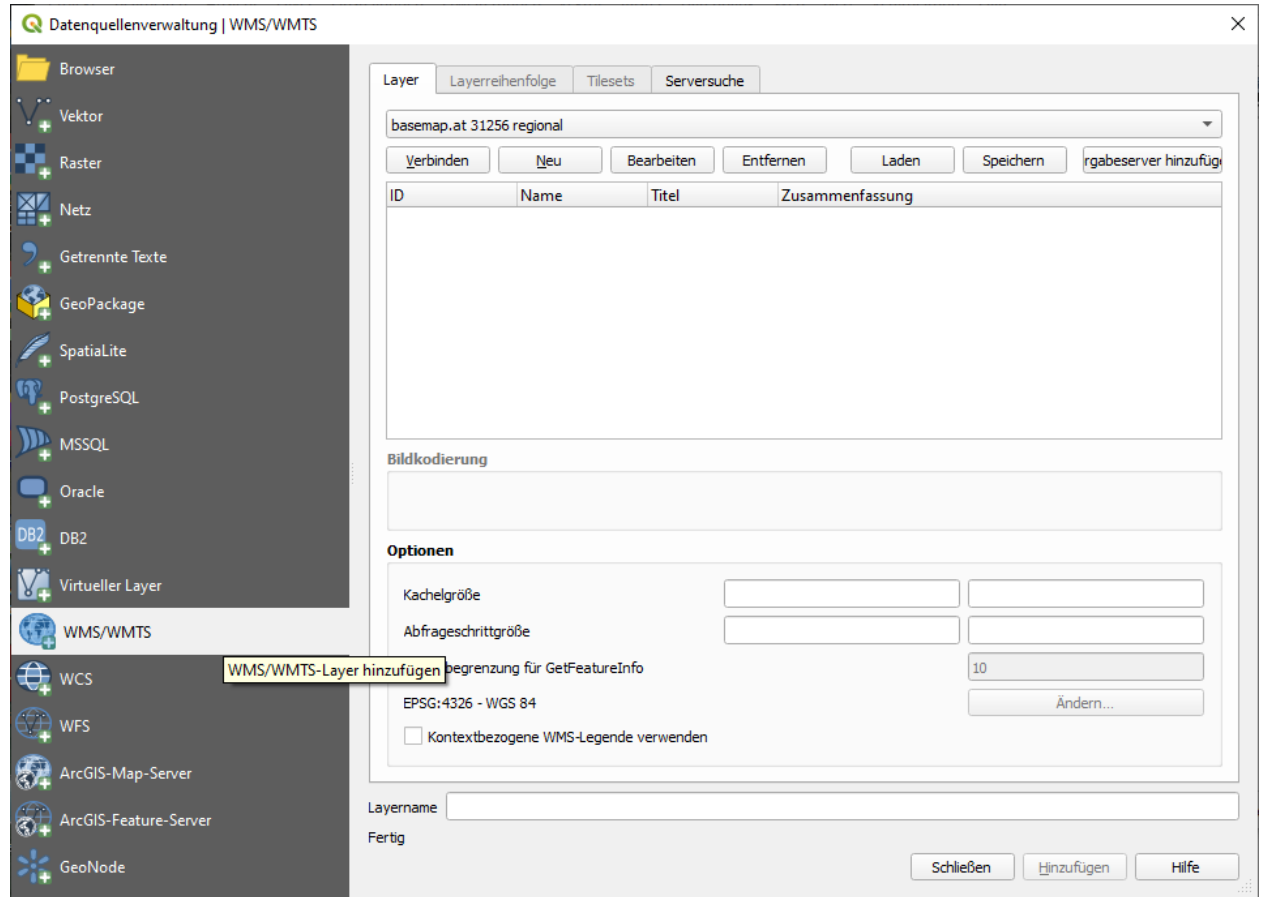
Die Anleitung basiert auf QGIS 3.10.

Integration des basemap.at WMTS in QGIS

1. Sofern Sie die GIS-Software QGIS auf ihrem Rechner nicht installiert haben, können Sie QGIS kostenlos [hier](#) herunterladen.
2. Starten Sie QGIS.
3. Klicken Sie auf den Button „Datenquellenverwaltung öffnen“



4. Klicken Sie auf den Button „WMS/WMTS“

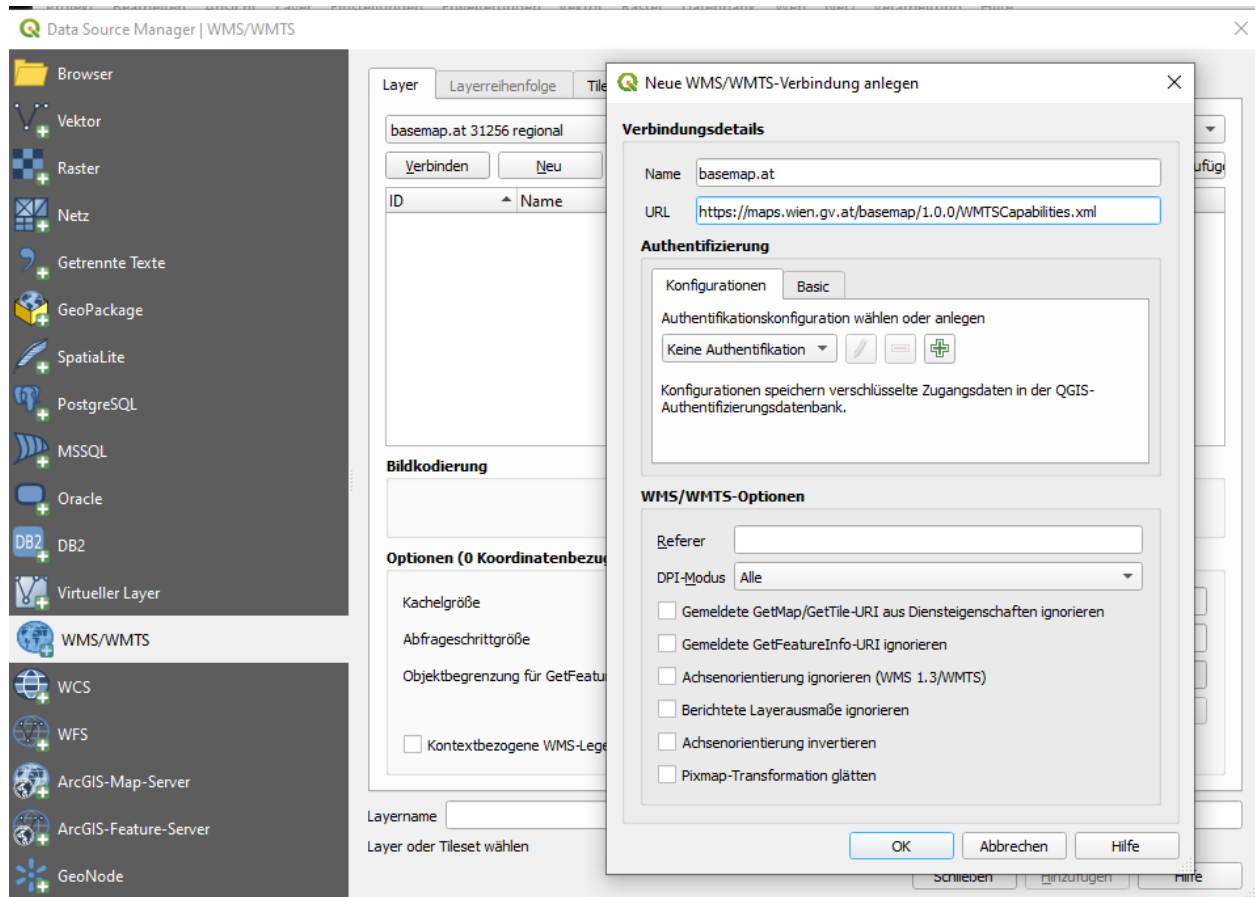


5. Klicken Sie auf den Button „Neu“, um die Webservice URL (GetCapabilities.xml) vom basemap.at WMTS einzubinden.

Vergeben Sie einen Namen, z. B. „basemap.at“ und fügen Sie bei „URL“ die WMTS URL von basemap.at ein und klicken „OK“.

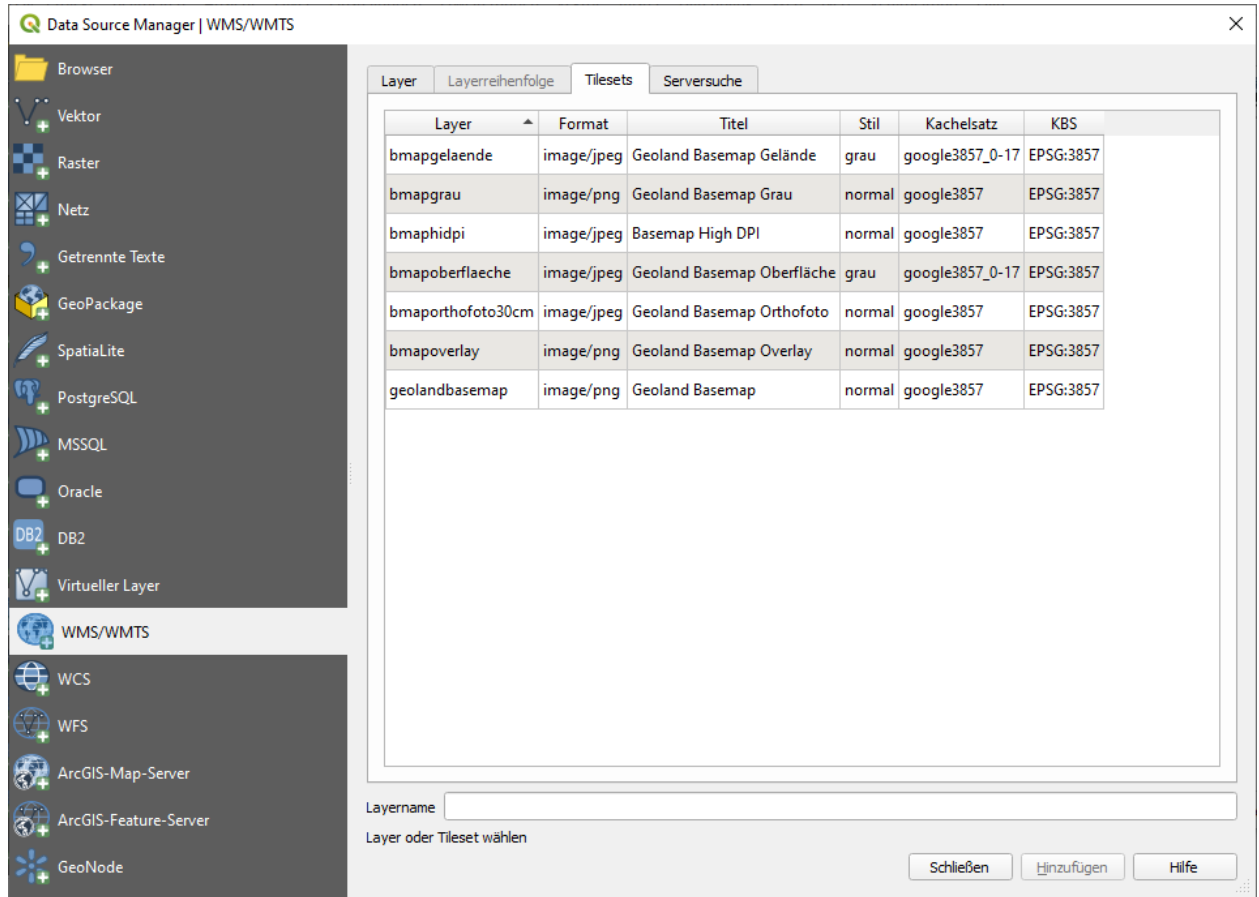
Anmerkung: diese URL finden Sie auf der basemap.at Homepage und lautet

<https://maps.wien.gv.at/basemap/1.0.0/WMTSCapabilities.xml>

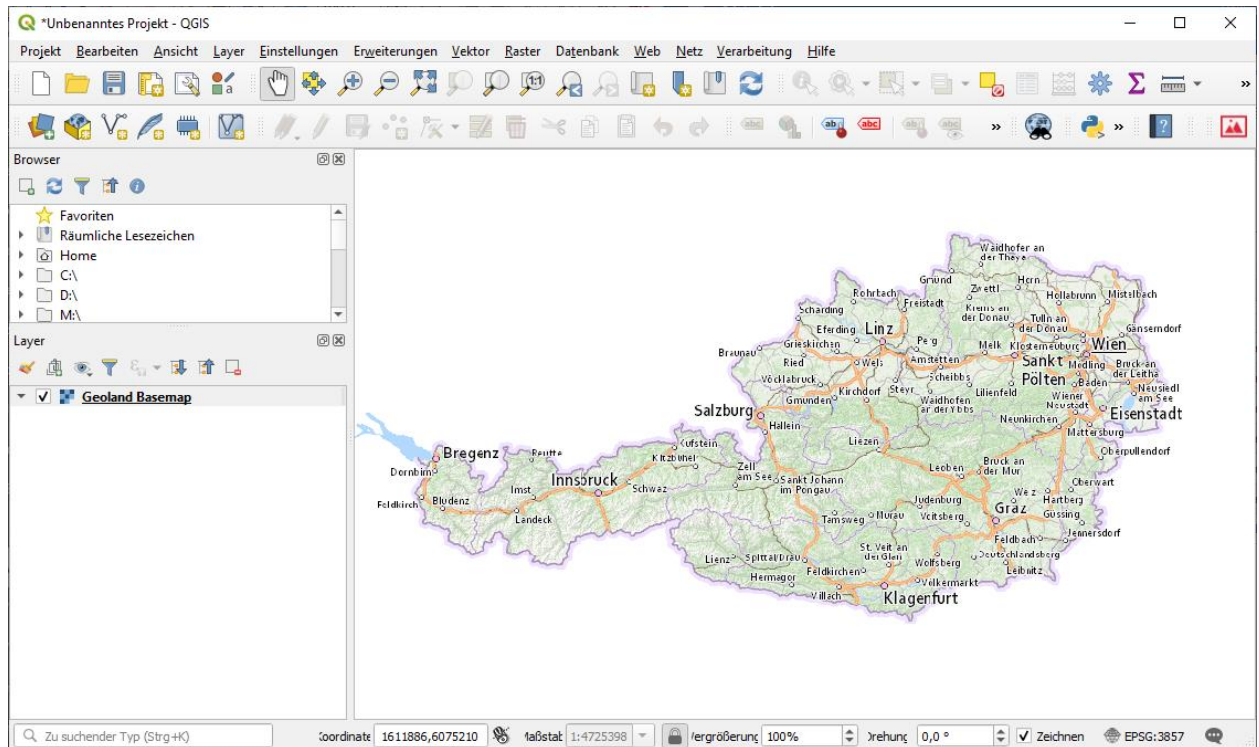


6. Klicken Sie nun auf „Verbinden“ und wählen Sie im Auswahlfeld eines der basemap.at Produkte aus, z.B. das Standardprodukt „geolandbasemap“. Klicken Sie anschließend auf „Hinzufügen“ und

schließen das Fenster.

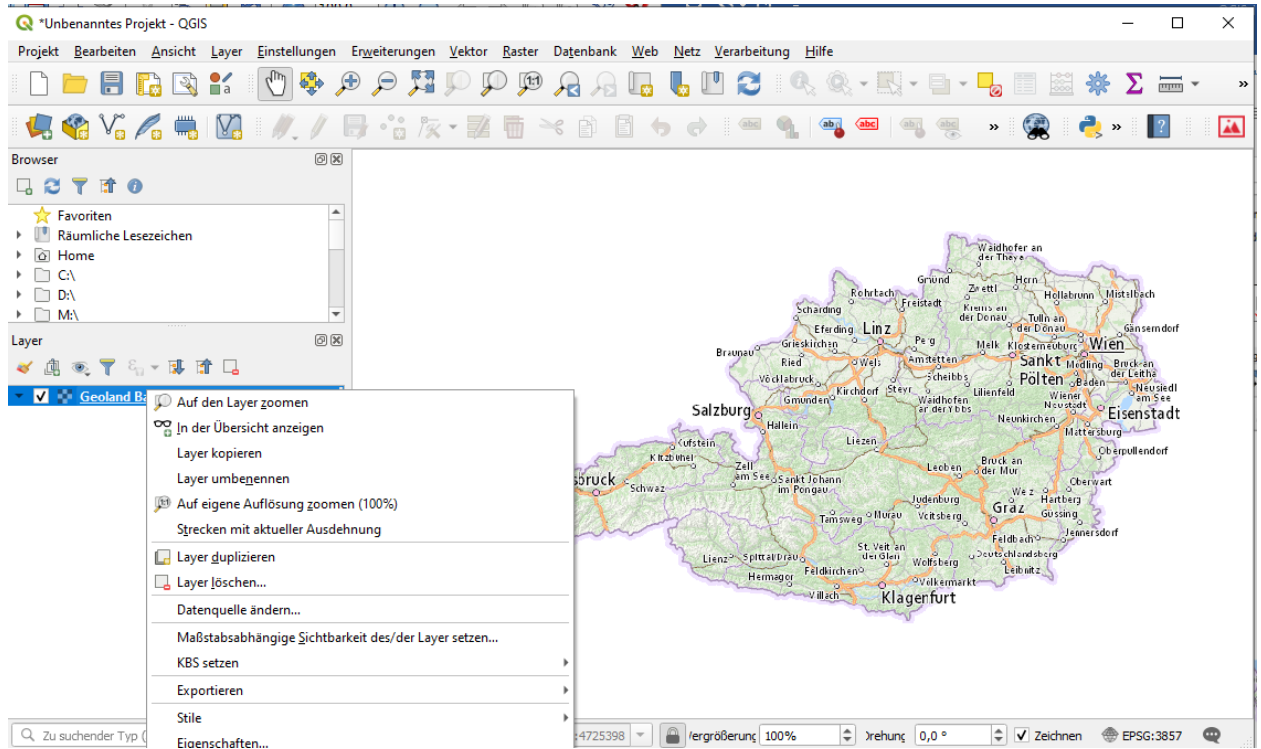


7. Die basemap.at wurde nun in den Layerbaum übernommen und wird im Kartenfenster dargestellt

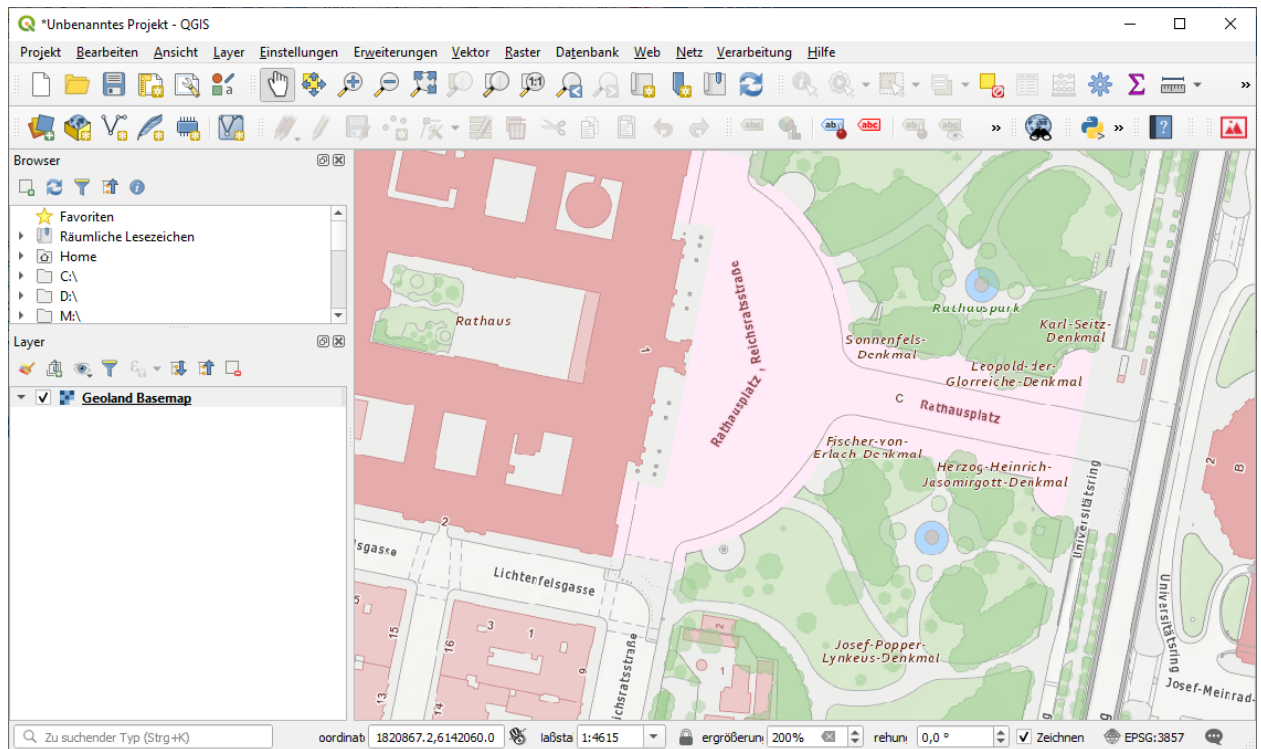


8. Um die beste kartografische Qualität zu erzielen, muss der dargestellte Maßstab dem Bildmaßstab der Kacheln entsprechen. Um dies zu erzielen, klicken sie mit der rechten Maustaste auf den

Layernamen im Layermenü und wählen den obersten Befehl „Auf den Layer zoomen“ aus.



- Nutzen Sie QGIS Funktionalität, um in der Karte zu zoomen, zu panen, die Kartenprojektion zu ändern, etc.



Integration eines OGD WMS Dienstes in QGIS

Sofern Sie beispielsweise WMS-Dienste hinzufügen möchten, gehen Sie wie bei der basemap.at Integration vor. Anbei ein Beispiel, um einen Layer des OGD WMS Dienstes der Stadt Wien hinzuzufügen (Layer „Citybike“). Anmerkung: Alle OGD-Dienste von Österreich finden Sie unter [data.gv.at](https://www.data.gv.at).

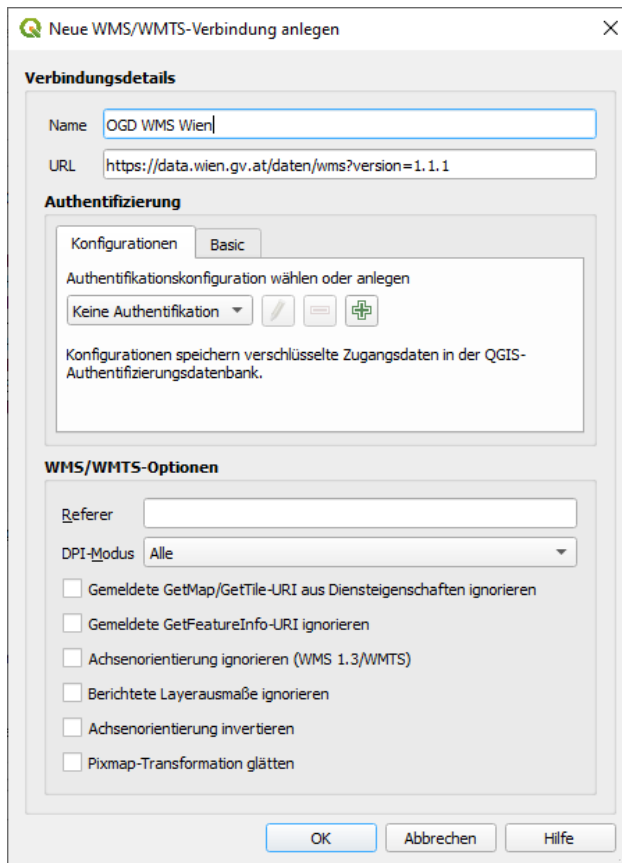
- Suchen Sie auf [data.gv.at](https://www.data.gv.at) „citybike wien“, siehe hier: <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/523ba2e4-8c55-4dde-8acf-39e3621811b0>

The screenshot shows the 'Katalog Citybike Standorte Wien' page on data.gv.at. The main content area lists 17 data resources, each with a format icon and buttons for 'Mehr Information' and 'Zur Ressource'. The right sidebar provides metadata including the publishing organization 'Stadt Wien', category 'Sport und Freizeit', and keywords like 'Fahrrad', 'Infrastruktur', 'Rad', 'Radfahren', 'Transport', and 'ViennaGIS'. An API link to all metadata is also provided.

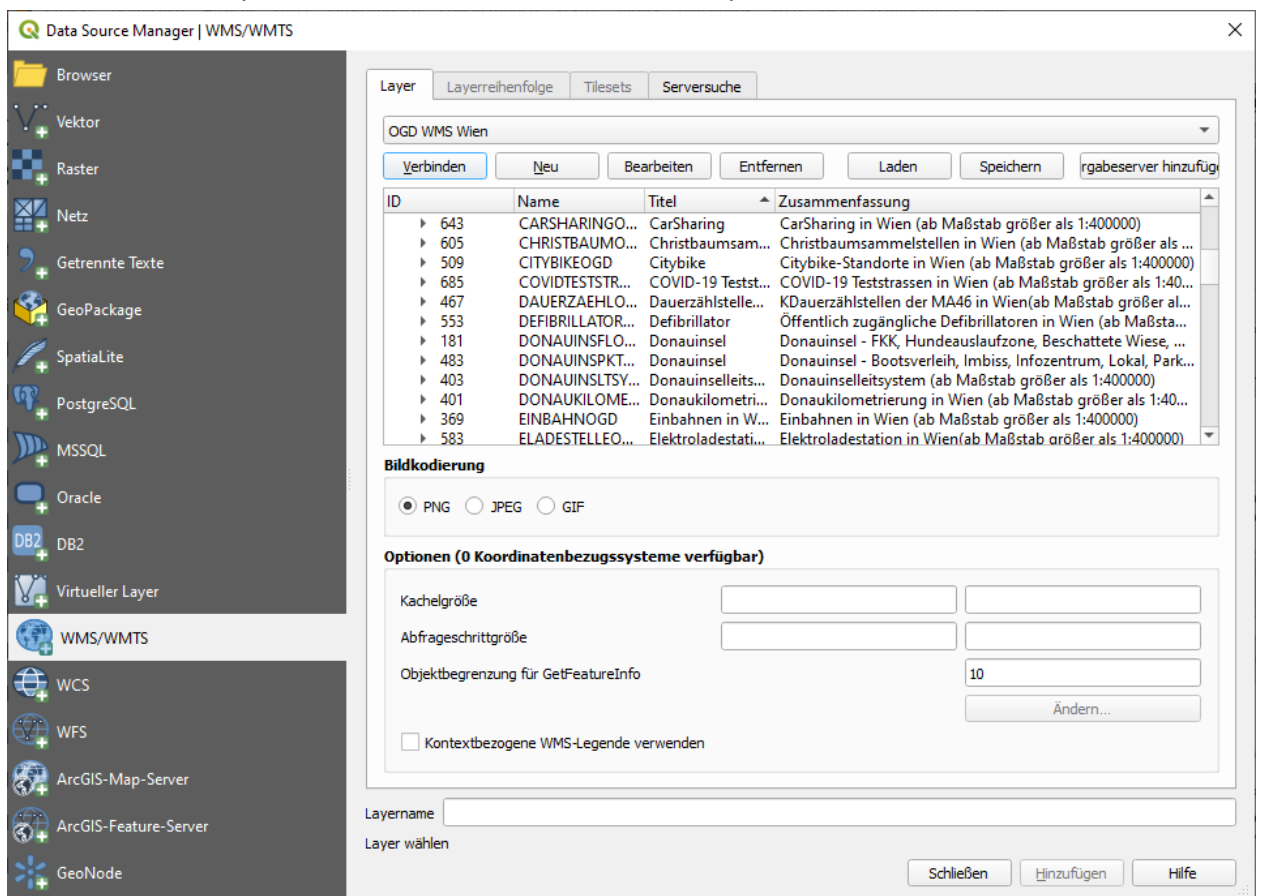
- Klicken Sie auf die Ressource „WMS GetCapabilities“ und kopieren Sie den Ressourcenlink auf der Folgeseite:

<https://data.wien.gv.at/daten/wms?service=WMS&request=GetCapabilities&version=1.1.1>

- Öffnen Sie in QGIS eine neue WMS Verbindung mit diesem WMS Capabilities XML und klicken Sie „OK“



- Sortieren Sie die Layerliste nach Titel und scrollen Sie zu „Citybike“ hinunter



5. Wählen Sie den Layer „Citybike“ aus und klicken „Hinzufügen“

Data Source Manager | WMS/WMTS

ID	Name	Titel	Zusammenfassung
▶ 643	CARSHARINGO...	CarSharing	CarSharing in Wien (ab Maßstab größer als 1:400000)
▶ 605	CHRISTBAUMO...	Christbaumsam...	Christbaumsammelstellen in Wien (ab Maßstab größer als ...
▶ 509	CITYBIKEOGD	Citybike	Citybike-Standorte in Wien (ab Maßstab größer als 1:400000)
▶ 685	COVIDTESTSTR...	COVID-19 Testst...	COVID-19 Teststrassen in Wien (ab Maßstab größer als 1:40...
▶ 467	DAUERZAEHLO...	Dauerzählstelle...	KDauerzählstellen der MA46 in Wien(ab Maßstab größer al...
▶ 553	DEFIBRILLATOR...	Defibrillator	Öffentlich zugängliche Defibrillatoren in Wien (ab Maßsta...
▶ 181	DONAUINSFLO...	Donauinsel	Donauinsel - FKK, Hundeauslaufzone, Beschattete Wiese, ...
▶ 483	DONAUINSPKT...	Donauinsel	Donauinsel - Bootsverleih, Imbiss, Infozentrum, Lokal, Park...
▶ 403	DONAUINSLTSV...	Donauinselleits...	Donauinselleitsystem (ab Maßstab größer als 1:400000)
▶ 401	DONAUKILOME...	Donaukilometri...	Donaukilometrierung in Wien (ab Maßstab größer als 1:40...
▶ 369	EINBAHNOGD	Einbahnen in W...	Einbahnen in Wien (ab Maßstab größer als 1:400000)
▶ 583	ELADESTELLEO...	Elektroladestati...	Elektroladestation in Wien(ab Maßstab größer als 1:400000)

*Unbenanntes Projekt - QGIS

6.