

# Kartenservices der GeoSphere Austria

Adressen und Einbindung in Programme

Johannes Reischer

22. Jänner 2025

## Inhalt

Adressen der Services .....	1
ArcGIS Services Directory .....	1
ArcGIS REST-Service.....	1
WMS oder WMTS .....	2
Gallery der Kartenservices der GeoSphere Austria.....	3
Einbindung in Applikationen und Programmen .....	4
QGIS.....	4
ArcGIS Pro.....	7

## ADRESSEN DER SERVICES

Zu den Adressen der Services kann auf verschiedenen Wegen gelangt werden:

### ArcGIS Services Directory

ArcGIS Services Directories gibt es für Map- und Image-Services. Dort sind die Services in Ordner zusammengefasst:

Map-Services: <https://gis.geosphere.at/maps/rest/services>

Image Services: <https://gis.geosphere.at/images/rest/services>

### ArcGIS REST-Service

ArcGIS REST Services sind proprietär von ESRI (ArcGIS) und können normalerweise nur von ESRI-Produkten verarbeitet werden.



**Service Description:** Der Darstellungsdienst stellt Informationen zum geologischen Aufbau des präsentierten geologischen Inhalte und Lagegenauigkeiten, nicht für großmaßstäbige Anwendungen entsprechen dem jeweils aktuellen Kenntnisstand zum Zeitpunkt des Kartendrucks und können ge

**Map Name:** gd200\_bgld

[Legend](#)

Die Adresse des Services kann direkt aus der Adresszeile kopiert werden.

## WMS oder WMTS



**Service Description:** Der Darstellungsdienst stellt Informationen zum geologischen Aufbau des präsentierten geologischen Inhalte und Lagegenauigkeiten, nicht für großmaßstäbige Anwendungen entsprechen dem jeweils aktuellen Kenntnisstand zum Zeitpunkt des Kartendrucks und können ge

**Map Name:** gd200\_bgld

Die Adresse für WMS bzw. WMTS kann auch aus der Adresszeile kopiert werden.



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WMS_Capabilities xmlns="http://www.opengis.net/wms" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:esri_wms="http://www.esri.com/wms" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/wms http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" version="1.3.0">
  <Service>
    <Name>
      <![CDATA[ WMS ]]>
    </Name>
    <Title>
      <![CDATA[ bgld_200 ]]>
    </Title>
    <Abstract>
```

Von dem Link der in der Adresszeile aufscheint, wird aber nur der vordere Teil bis zum "?" als WMS-Adresse verwendet:

[https://gis.geosphere.at/maps/services/geologie/bgld\\_200/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&service=WMS](https://gis.geosphere.at/maps/services/geologie/bgld_200/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&service=WMS)

[https://gis.geosphere.at/maps/services/geologie/bgld\\_200/MapServer/WMServer](https://gis.geosphere.at/maps/services/geologie/bgld_200/MapServer/WMServer)

## Gallery der Kartenservices der GeoSphere Austria

<https://gis.geosphere.at/portal/home/gallery.html>

Home    Gallery    Map    Scene    Groups    Help        Sign In

Gallery for GeoSphere Austria

Q Search

1-60 of 147

Filters

- Item type
  - Maps
  - Layers
  - Scenes
  - Apps
  - Developer credentials
  - Tools
  - Files
  - Styles
  - Notebooks
  - Insights
  - Data stores
  - Knowledge graphs
- Date modified
- Location
- Tags
- Status

Map Image Layer

Anomalien des Erdmagnetfeldes - Map Image Layer  
Jun 18, 2024

Anomalien des Erdmagnetfeldes - Map Image Layer  
Jun 18, 2024

Aquifertypen 1:2.000.000 - Map Image Layer  
Jun 6, 2024

WMS

Aquifertypen 1:2.000.000 - WMS  
Jun 6, 2024

Baurohstoffe - Map Image Layer  
May 17, 2024

Baurohstoffe - WMS  
Oct 8, 2024

WMS

GeoSphere Austria

GeoSphere Austria

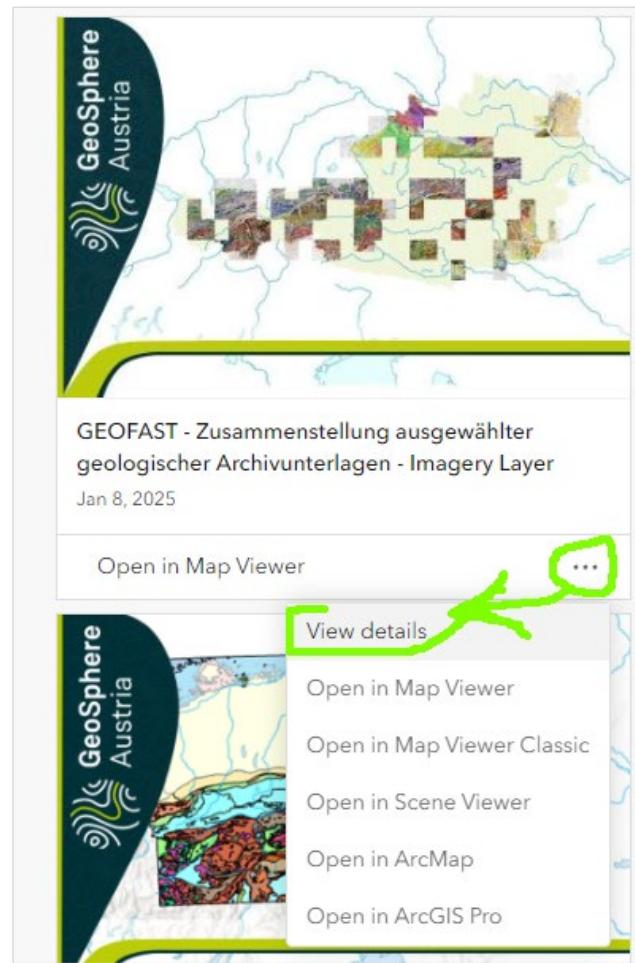
GeoSphere Austria

GeoSphere Austria

GeoSphere Austria

GeoSphere Austria

Ansicht der Gallery



nach (rechts) unten scrollen

erstreckt) auf einen einheitlichen Maßstab und eine einheitliche Topographie werden die sich dabei ergebenden „Blattrandstörungen“ und inhomogenen Legendeninhalten bewusst beibehalten. Eine Komplilation (= Zusammenführung) im strengen Sinn, wie diese bei Übersichtsmaßstäben durchgeführt wird, wäre im Spezialkartenmaßstab nicht vertretbar und würde die Ausgangsdaten in nicht nachvollziehbarer Weise verfälschen. Geologische Karten sind immer nur Ausdruck der subjektiven Betrachtungsweise ihrer Urheber\*innen in stark abstrakter Form, also Modelle, die auf zahlreichen theoretischen Voraussetzungen beruhen. Diese subjektive Betrachtungsweise wird dabei nicht nur von sich wandelnden Interessen und neuen Untersuchungsmethoden beeinflusst, sondern ist vor allem durch die aktuellen Modellvorstellungen in den Köpfen der jeweiligen Wissenschaftler\*innen und Wissenschaftler geprägt.

**Adressen der Services**

REST: [https://gis.geosphere.at/images/rest/services/geologie/karte\\_geofast\\_50/ImageServer](https://gis.geosphere.at/images/rest/services/geologie/karte_geofast_50/ImageServer)  
 WMS: [https://gis.geosphere.at/images/services/geologie/karte\\_geofast\\_50/ImageServer/WMServer](https://gis.geosphere.at/images/services/geologie/karte_geofast_50/ImageServer/WMServer)  
 WMTS: [https://gis.geosphere.at/images/rest/services/geologie/karte\\_geofast\\_50/ImageServer/WMTS](https://gis.geosphere.at/images/rest/services/geologie/karte_geofast_50/ImageServer/WMTS)

Tags  
 GEOFAST, Geologie, geology, Österreich, Austria, Scan, Karte, map

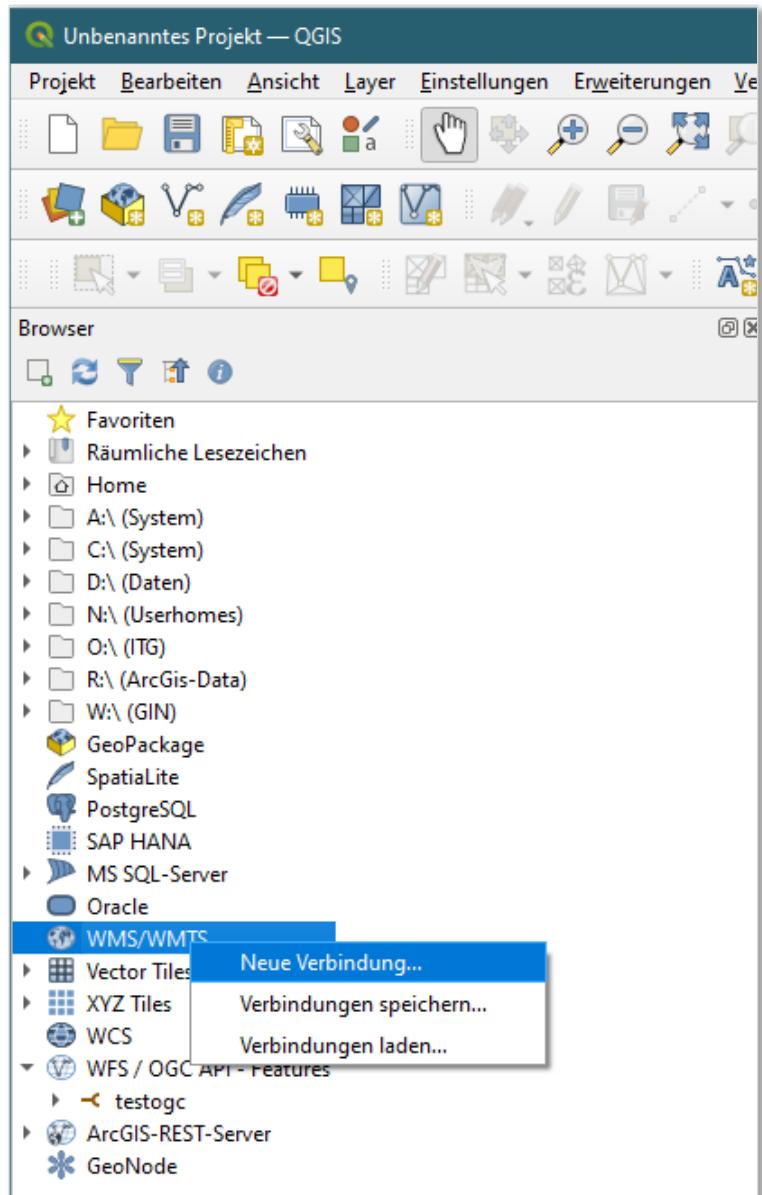
Credits (Attribution)  
 ©GeoSphere Austria / CC BY 4.0

URL <https://gis.geosphere.at/images/rest/serv>

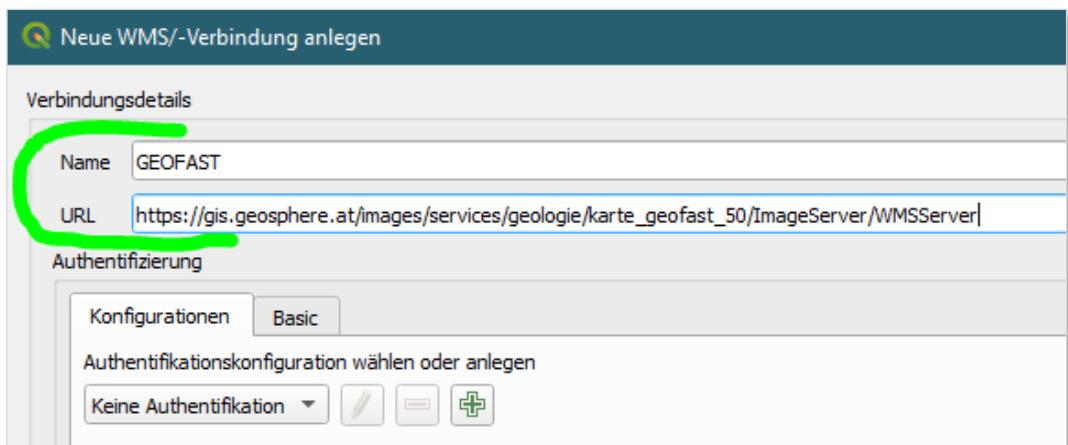
Link kopieren

## EINBINDUNG IN APPLIKATIONEN UND PROGRAMMEN

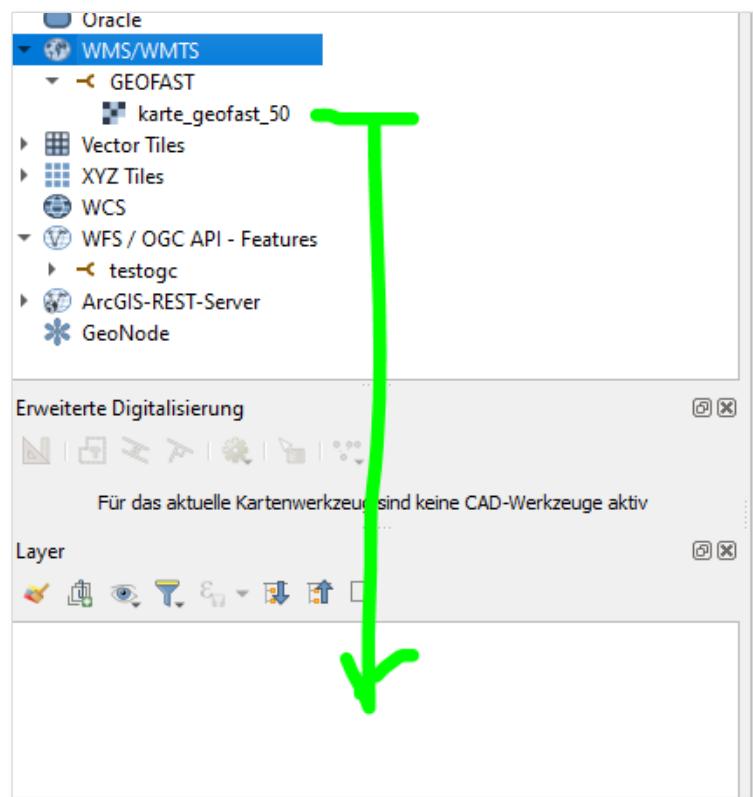
### QGIS



Bei Punkt WMS/WMTS „Neue Verbindung“ auswählen.

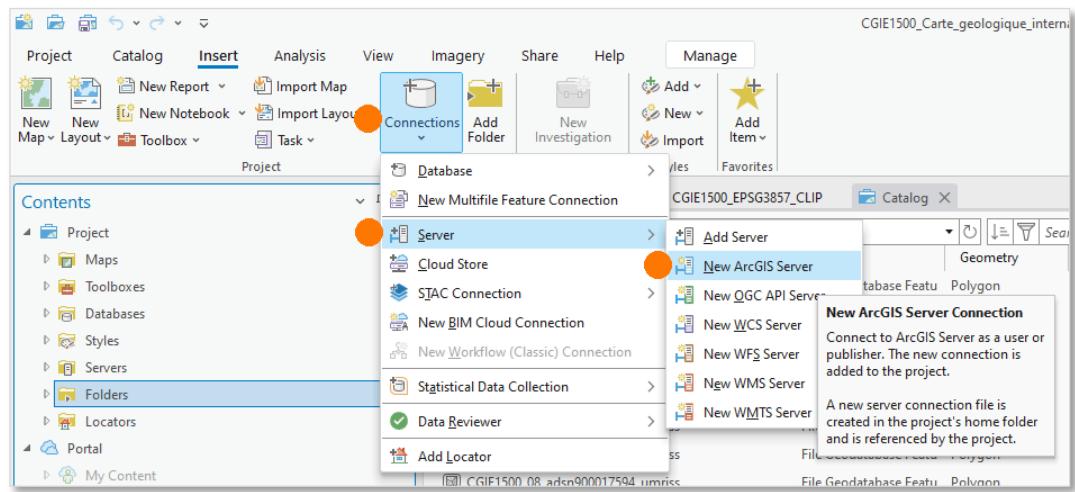


Selbst wählbarer Name eingeben und URL aus einer der oben angeführten Quellen kopieren und einfügen.

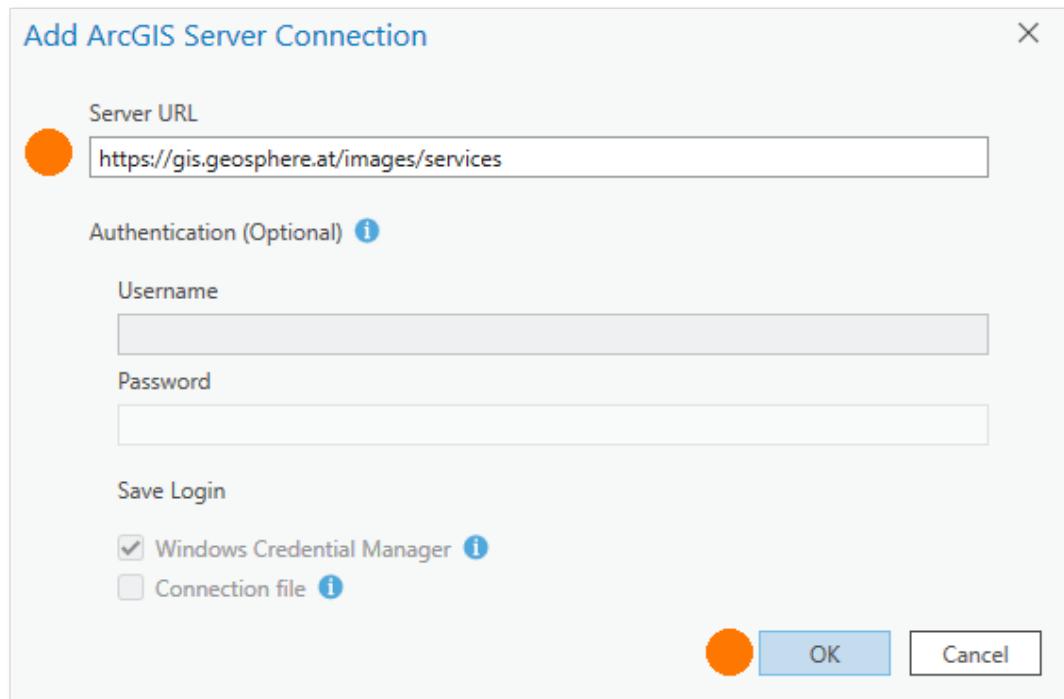


Layer zu Projekt hinzufügen

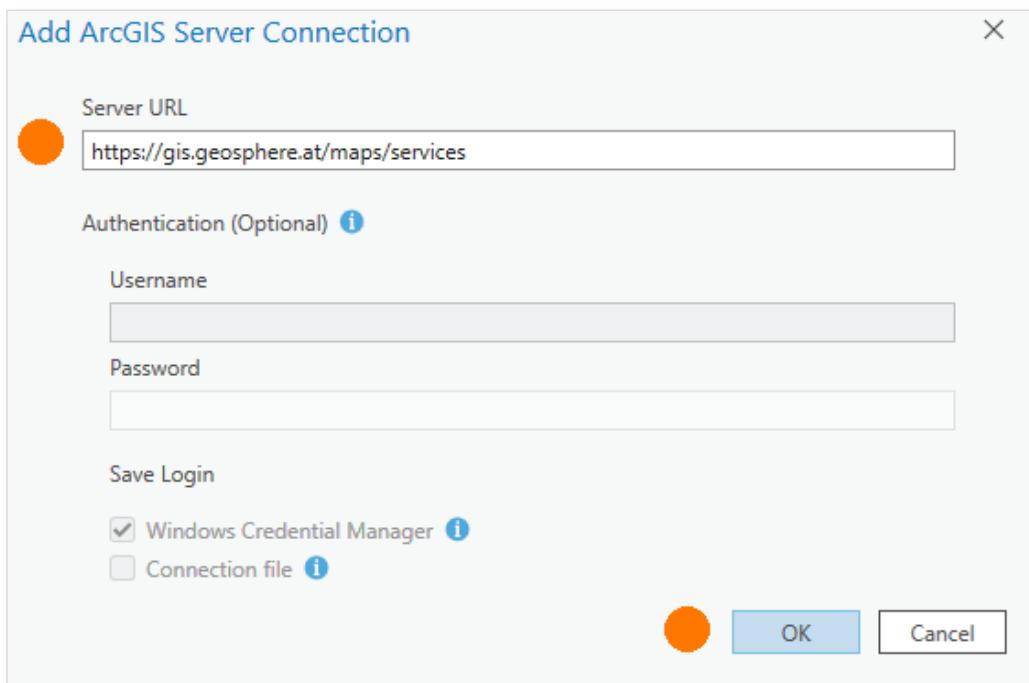
ArcGIS Pro



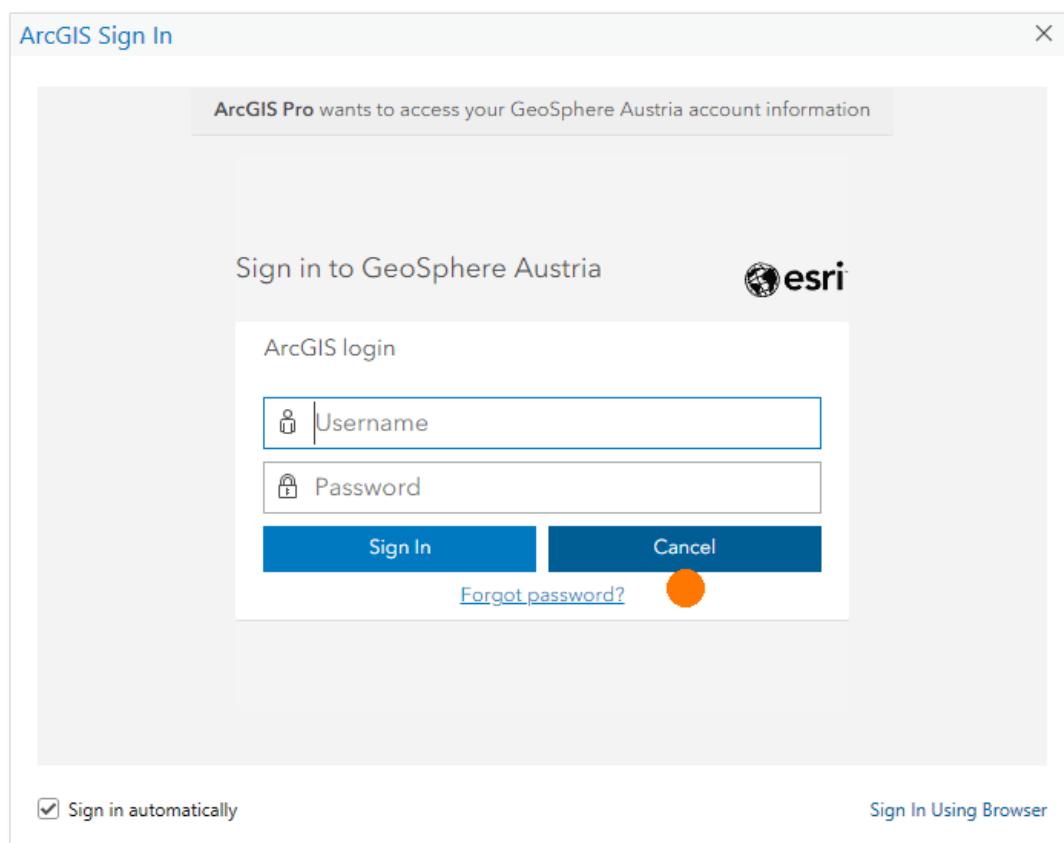
Insert -> Connections -> Server -> New ArcGIS Server



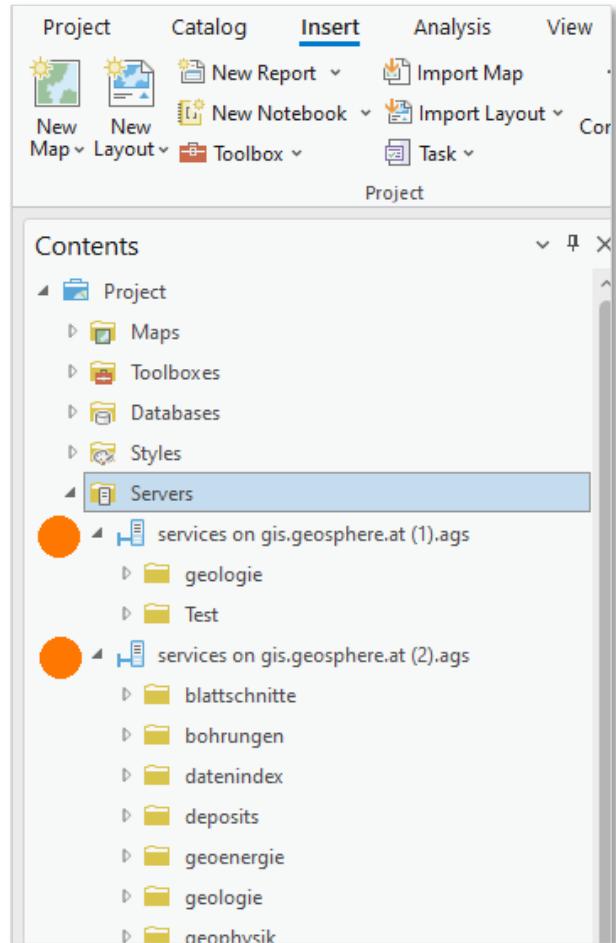
## Server URL eintragen für Image Services



für Map Services



Wenn ein Anmeldefenster erscheint, mit „Cancel“ wegklicken



Die Services werden dann unter Servers aufgelistet