



Einbindung eines WMS in GeoMedia Desktop

21. März 2022

1 Allgemeine Informationen

Geodienste machen Geodaten über eine standardisierte, maschinenlesbare Schnittstelle in strukturierter Form im Internet zugänglich. Dadurch erlauben Geodienste die Vernetzung und Nutzung von Geodaten unterschiedlicher Quellen.

Geodienste können mittels einer URL in eine geeignete Applikation des Nutzers eingebunden werden. Die Nutzung kann über GIS-Software, Datenviewer aber auch spezielle Applikationen (Fachportale) oder Geoportale erfolgen. Es können unterschiedliche Geodienst-Typen unterschieden werden.

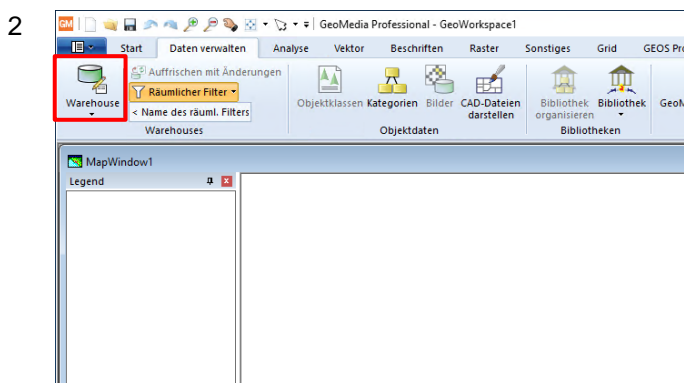
WMS (Web Map Service) berechnen als sogenannte Darstellungsdienste von einem Client über Internet angeforderte Kartenausschnitte und liefern diese als Bilder zurück. WMS-Dienste können dabei die Abfrage von Sachdaten unterstützen.

2 Ablaufbeschreibung

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben wurde basierend auf der Applikation GeoMedia Professional Desktop 2020 Version 16.6.3 erstellt. Im den folgenden Schritten wird die Einbindung eines WMS in GeoMedia exemplarisch erklärt.

Ablauf

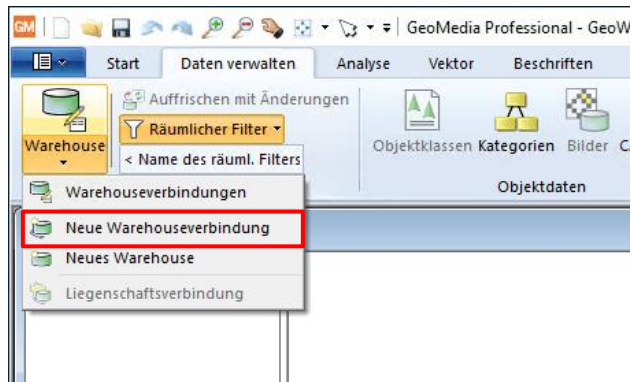
1 GeoMedia öffnen



Innerhalb von Geomedia in der Registerkarte 'Daten verwalten' das Dialogfeld 'Warehouse' öffnen

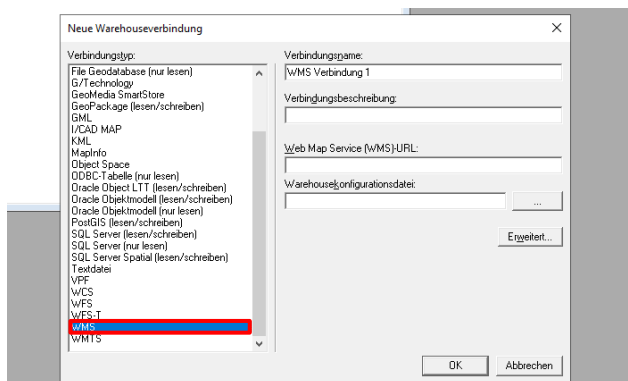
Ablauf

3



'Neue Warehouseverbindung' auswählen

4



Unter 'Verbindungstyp' 'WMS' wählen

(Verbindung kann unter Verbindungsname benannt werden)

5

https://services.geo.sg.ch/wss/service/SG00010_WMS/guest?

Produkt Name	Kurzbeschreibung	WMS	Geopack	Typ ¹	ZA	URL zur Eröffnung in GIS Applikation
Baueiswaid (BWF)	Nach konstruktiven Kriterien angestricheltes Waldfläche im Kanton St.Gallen. Produkt Version: 1.0.0			WMS		https://services.geo.sg.ch/wss/service/SG00010_WMS/guest?
Waldbestand (BK)	Waldbestandsdaten des Kantonskantons St.Gallen anhalten und aktuell gemessen (200 und 2013). Produkt Version: 1.3.0			WMS		https://services.geo.sg.ch/wss/service/SG00010_WMS/guest?
MQDM Ch, 165.1, Waldreservate (WRRES)	Waldreservate MQDM Kantons Produkt Version: 1.0.0			WFS WMS		https://geodaten.zh.ch/waldreservate_0100/7SERVICE-WFS https://geodaten.zh.ch/waldreservate_0100/7SERVICE-WMS
Schuldwald (SW)	Schuldwaldausweisung harmonisiert nach Bundeskriterien. Produkt Version: 1.3.0			WMS		https://services.geo.sg.ch/wss/service/SG00010_WMS/guest?

URL zur gewünschten Ressource dem PDF Dokument „[Geodienste-Angebot](#)“¹ entnehmen und kopieren.



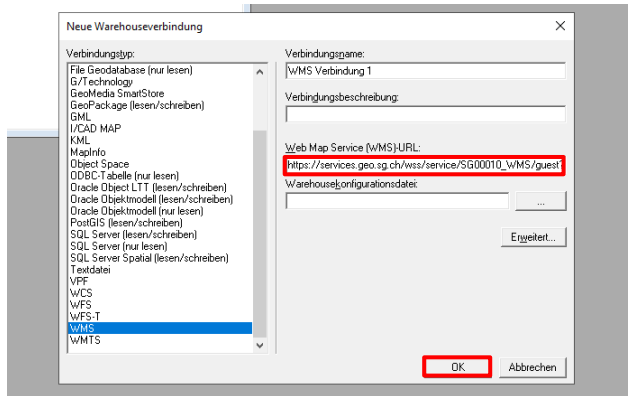
Metadaten zu den Geodiensten sind im Geodatenkatalog des Kantons SG zu finden: <https://metadata.geo.sg.ch/produkte>

¹ https://services.geo.sg.ch/wss/service/metadaten/guest/uebersicht/GeodiensteSG_GeodienstAngebot.pdf



Ablauf

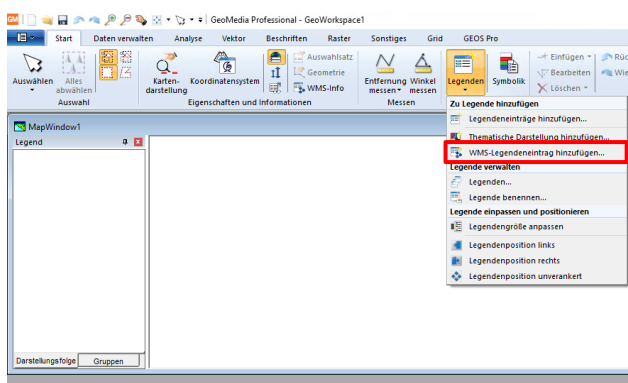
6



Den kopierten URL ins Feld 'Web Map Service (WMS)-URL' einfügen

'OK' drücken

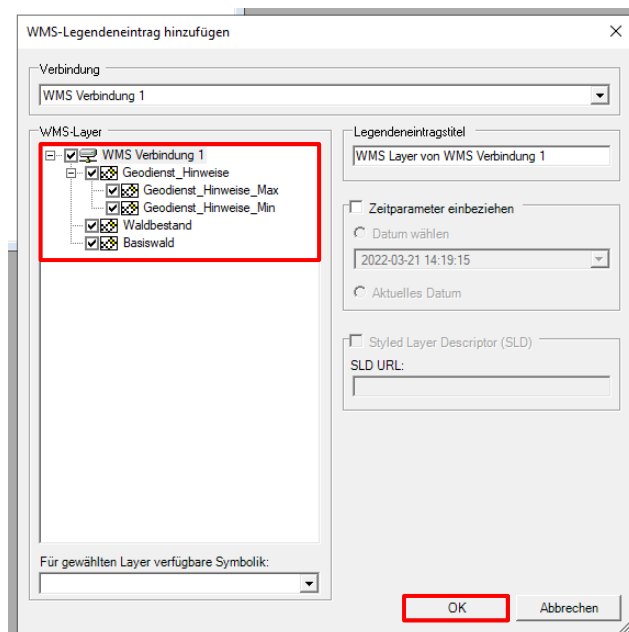
7



WMS Ebene ist noch nicht sichtbar und muss hinzugefügt werden.

In der Registerkarte 'Start' das Dialogfeld 'Legenden' öffnen und 'WMS-Legendeneintrag hinzufügen...' auswählen

8



Gewünschte Layer anklicken

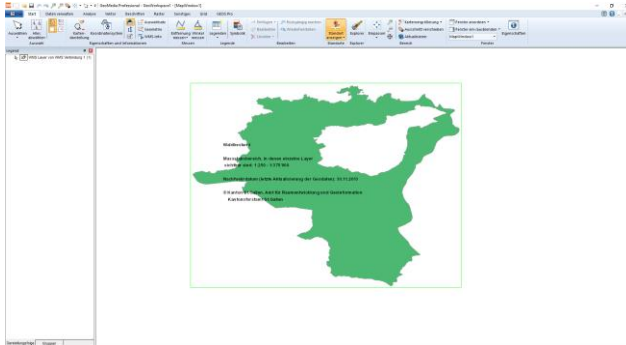
Der Legendeneintragstitel kann geändert werden

'OK' drücken



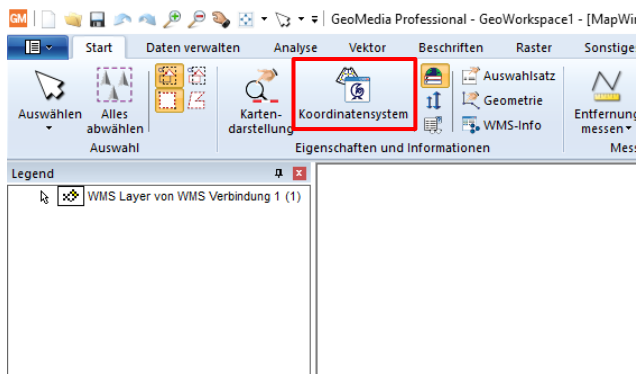
Ablauf

9



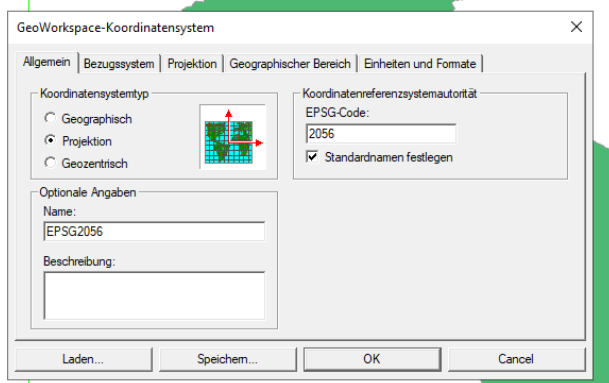
Die WMS Ebene steht zur Verfügung. Damit die Geodaten korrekt angezeigt werden, muss das GeoWorkspace Koordinatensystem mit dem Koordinatensystem des WMS gleichgesetzt werden.

10



Änderung des Koordinatensystems: Bei der Registerkarte 'Start' auf das Dialogfeld 'Koordinatensystem' klicken

11



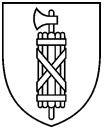
Unter 'Koordinatensystemtyp' auf 'Projektion' klicken

Unter Koordinatenreferenzsystemautorität den EPSG-Code '2056' eingeben

oder

Unter 'Optionale Angaben' das Koordinatensystem wählen, dafür auf 'Laden' klicken

Für das Koordinatensystem der Schweiz ist das entsprechende .csf File zu laden (EPSG2056)



Ablauf

12

