

Karteninhalte laden

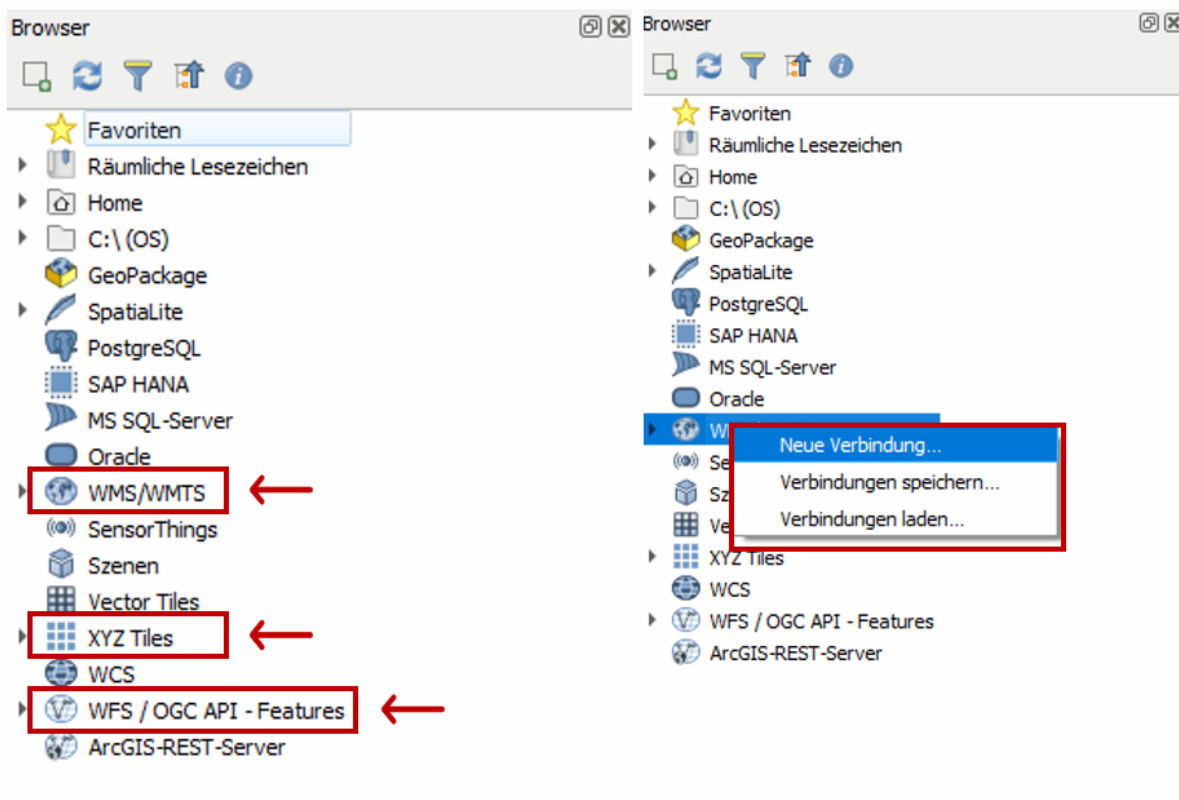
In den meisten Fällen gibt es für den Bereich, für den ihr eine Karte erstellen möchtet, öffentlich zugängliche Daten. Diese Daten können mithilfe von Geodatendiensten in QGIS eingebettet werden und als der eigenen Karte hinzugefügt werden.

Der Abruf der Daten funktioniert mithilfe sogenannter [Geodatendienste](#) und folgt in QGIS einem immer gleichen Schema.

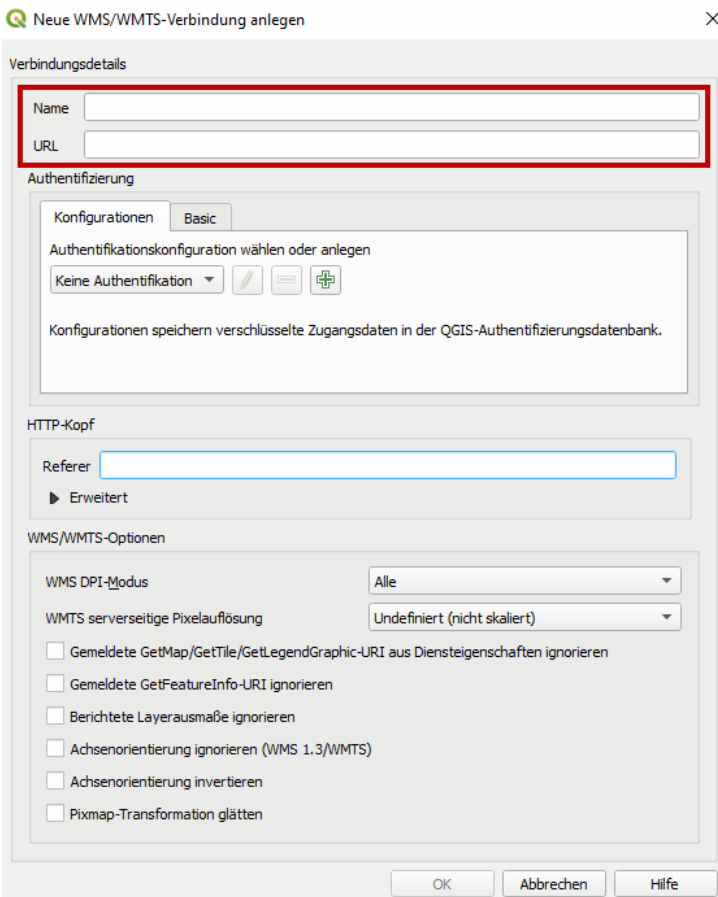
Einbettung in QGIS

1. Rechtsklick auf den geeigneten Geodatendienstes für die zu vknüpfenden Daten

- WMS: flächendeckende Informationen (Recherche gut möglich über [metaver.de](#))
- WFS: punkt-, linienförmige Daten (Vektordaten) wie bspw. ÖPNV-Netze, Pegelstationen, Verwaltungsgrenzen, Fahrradroutes, etc.
- XYZ-Tiles: Hintergrundkarten (topographisch, Satellit, Open Street Map)

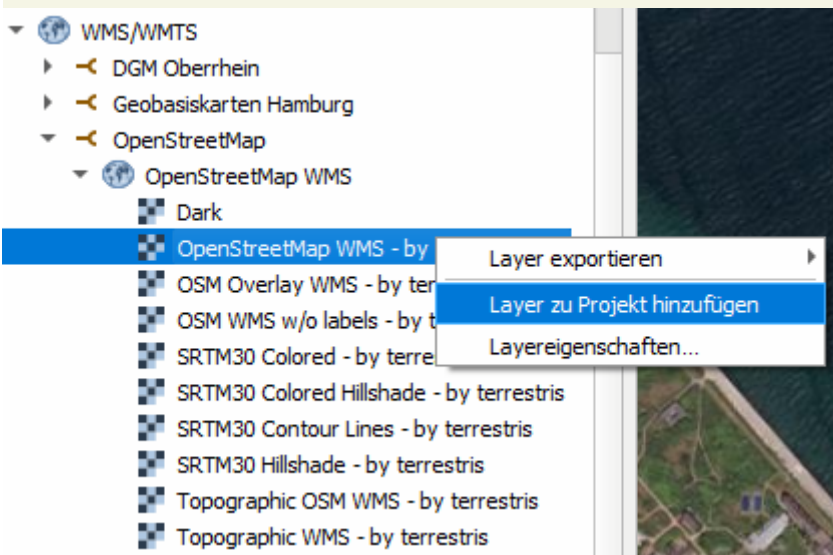


2. "Neue Verbindung" auswählen und Titel der Verbindung sowie URL des Datensatzes angeben



3. Mit "OK" bestätigen

4. Verbindungen aufklappen und gesuchte Karte in den Kartenbereich mit drag&drop hineinziehen oder als "Layer zu Projekt hinzufügen"



Anmerkungen/Linksammlung

Hintergrundkarten können in QGIS mithilfe einer XYZ Tiles-Verbindung (einfach & sicher) oder mithilfe des Web Map Services (WMS) visualisiert werden.

XYZ Tiles

Die Darstellung von flächendeckenden Karten mithilfe von XYZ Tiles ist eine einfache und sichere Variante in QGIS. Standardmäßig gibt es bereits eine Verbindung zu "Mapzen Global Terrain" und zur "Open Street Map". Weitere:

- **Wikimedia Map**

<https://maps.wikimedia.org/osm-intl/{z}/{x}/{y}.png>

OpenStreetMap (Standard)

<https://b.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png>

ESRI Topografie

https://server.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/World_Topo_Map/MapServer/tile/{z}/{y}/{x}

ESRI Straßenkarte

https://server.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/World_Street_Map/MapServer/tile/{z}/{y}/{x}

ESRI Satellitenbild

https://server.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services/World_Imagery/MapServer/tile/{z}/{y}/{x}

WMS

WMS eignet sich zur Darstellung von fachbezogenen Datensätzen (hier bspw. Wasser im Braunkohletagegebiet in Sachsen).

Alle Suchergebnisse

Geodatendienst Open Data

WMS - Übersichtskarte RegioNet WasserBoden

Übersicht

- Beschreibung
- Raumbezug
- Verweise und Downloads
- Nutzung
- Kontakt
- Fachinformationen
- Metadatensatz

URL des Zugangs (1)

https://luis.sachsen.de/arcgis/services/boden/RegioNet_WasserBoden/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS WMS

Querverweise (1)

Übersichtskarte RegioNet WasserBoden
Die Übersichtskarte RegioNet WasserBoden gibt einen Überblick über das Hauptbearbeitungsgebiet zum STARK-Projekt RegioNet WasserBoden. Die...

Nutzungsbedingungen

Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0
Quellenvermerk: Quelle: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Ansprechpartner

Vorschau



Die Abbildung zeigt die Kerngebiete des Projektes RegioNet WasserBoden in West- und Ostachsen.

[Kartenansicht öffnen](#)

WFS

Analog könnt ihr auch Verbindungen zu WFS-Servern herstellen (hier bspw. Biogas- und Windkraftanlagen in MV)

Alle Suchergebnisse

Geodatendienst INSPIRE

MV Energieanlagen WFS

Übersicht

- Beschreibung
- Raumbezug
- Verweise und Downloads
- Nutzung
- Kontakt
- Fachinformationen
- Metadatensatz

URL des Zugangs (1)

https://www.umweltkarten.mv-regierung.de/script/mv_a5_energieanlagen_wfs.php?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WFS WFS

Querverweise (2)

Biogasanlagen
Biogasanlagen als Punktinformation. Angaben aus dem Fachinformationssystem LIS-A entnommen und für die Darstellung in einem Geographischen...

Windkraftanlagen
Windenergieanlagen als Punktinformation. Angaben aus dem Fachinformationssystem LIS-A entnommen und für die Darstellung in einem Geographi...

Vorschau



Vorschau

Version #13

Erstellt: 2024-07-30 11:03:38 UTC von Ronja

Zuletzt aktualisiert: 2024-11-05 10:57:12 UTC von Ronja