

# Tipps und Tricks: Freier und kostenloser WMS-Dienst des BEV für den Kataster

Unter dem Link <http://data.bev.gv.at> veröffentlicht das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV) Geodaten in Form von Web-Diensten, die kostenlos genutzt werden können. Für die Nutzung der Dienste mit tagesaktuellen Daten ist aber eine Registrierung beim BEV erforderlich (INSPIRE-Dienste).

Neuerlich stellt das BEV einen WMS-Dienst zur Verfügung, der auch ohne Anmeldung genutzt werden kann. Es handelt sich hierbei um die Darstellung der **Stichtagsdaten** des **Katasters** (Grundstücke inklusive der Nutzungsflächen).

## Der Geodatenserver des BEV

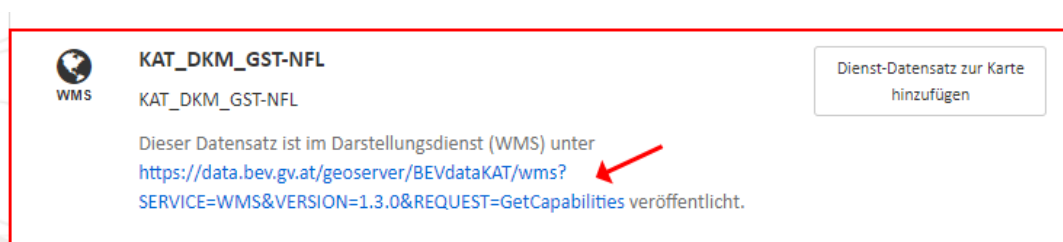
Die nachfolgenden Zeilen beschreiben, wie Sie diesen kostenfreien Dienst in rmDATA GeoMapper nutzen können.

rmDATA GeoMapper bietet die Möglichkeit, WMS-Dienste als Hintergrunddaten ihrer Zeichnung zu nutzen. Dazu benötigen sie die entsprechende URL. Diese Information erhalten Sie auf der Website des BEV unter <http://data.bev.gv.at>.

Suchen Sie dort nachfolgendem Eintrag und klicken Sie auf den in blauer Farbe dargestellten Link.



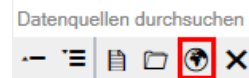
Der Link führt Sie direkt zur Auswahl des Datensatzes KAT\_DKM\_GST-NFL.



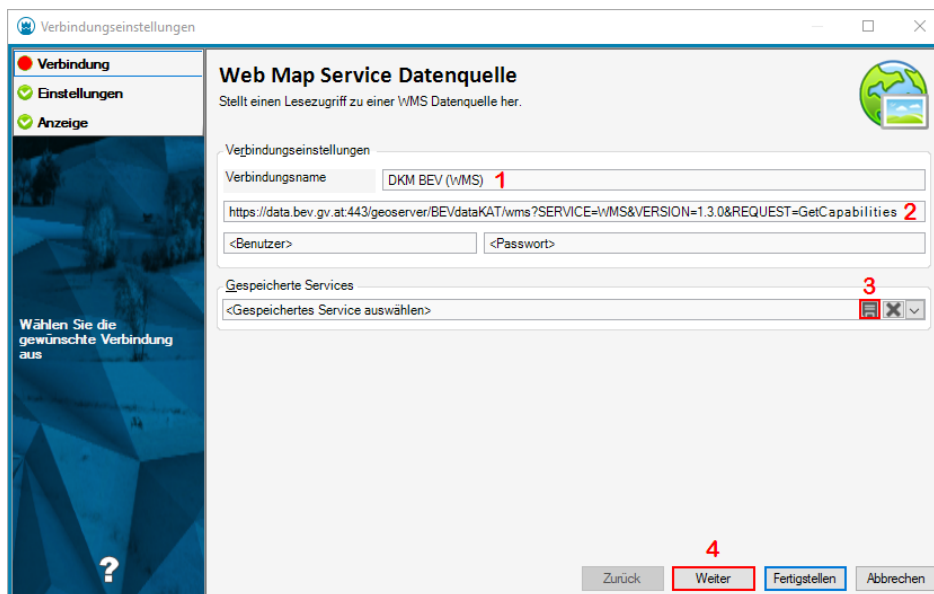
Hier finden Sie die in blau dargestellte URL, die Sie für die Darstellung der webbasierten DKM des BEV in rmDATA GeoMapper benötigen.

## WMS-Dienste in rmDATA GeoMapper

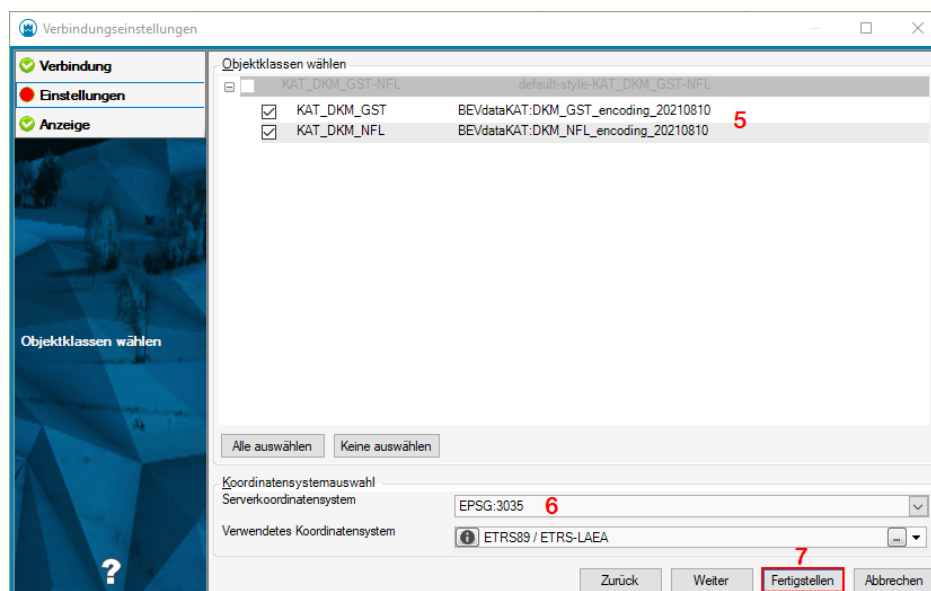
- Öffnen Sie mit rmDATA GeoMapper Ihre Zeichnung, die Sie mit dem WMS-Dienst des BEV ausstatten wollen.
- Wechseln Sie in den unteren Abschnitt des Darstellungsmanagers. Dieser ist für die Verwendung von Hintergrunddaten zuständig.



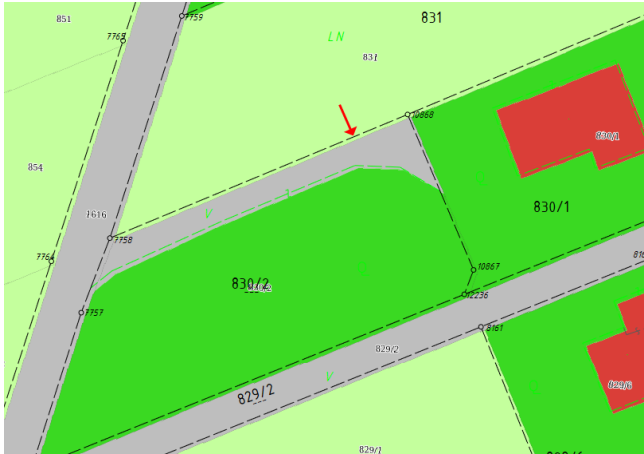
- Wählen Sie den Eintrag **WMS**.
- Definieren Sie im nachfolgenden Dialog ein neues Service wie folgt:



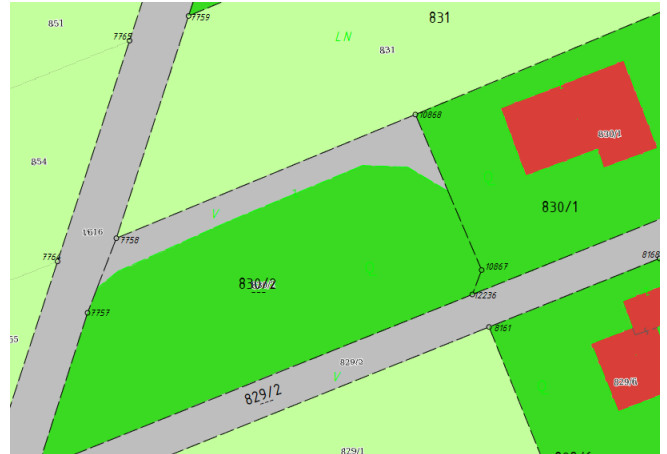
- 1 ... frei verfügbarer Name für das Web-Service
- 2 ... Link zum Service von der Webseite des BEV
- 3 ... Speichern Sie dieses Service für die Verwendung in zukünftigen Zeichnungen.
- 4 ... Klicken Sie auf **Weiter**



- 5 ... Auswahl der Inhalte für die Darstellung  
Grundstücke (GST) und/oder Nutzungsflächen (NFL)
- 6 ... Koordinatensystem für die Serverdaten von der Webseite des BEV.
- 7 ... Klicken Sie auf Fertigstellen. Der Kataster wird nun im Hintergrund der Zeichnung eingeblendet.



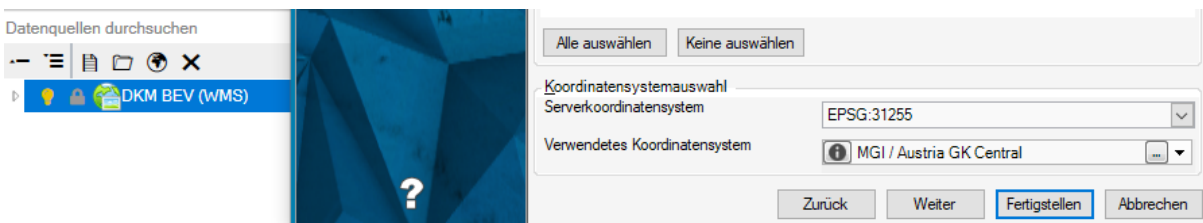
Koordinatensystem **EPSG 3035**



Koordinatensystem **EPSG 31255**



**Hinweis:** Bei Verwendung des vom BEV vorgeschlagenen Koordinatensystems **EPSG 3035** kommt es zu einer Verschiebung der BEV-Daten zu einem bereits in rmDATA GeoMapper importierten Katasters (DKM-DXF). Als Lösung ändern Sie bitte das Koordinatensystem der Hintergrunddaten z. B. in **EPSG 31255** für den Meridianstreifen M31 (⇒ Eigenschaften des WMS-Links zu den Hintergrunddaten des BEV).



<b>EPSG-Codes mit Bezugsmeridian Greenwich: x ohne 5 Mio.</b>	
Meridianstreifen	Koordinatensystem BEV-Service
Gauß-Krüger M28	MGI / Austria GK West (EPSG:31254)
Gauß-Krüger M31	MGI / Austria GK Central (EPSG:31255)
Gauß-Krüger M34	MGI / Austria GK East (EPSG:31256)